

KEMPER®

Le catalogue





Cher partenaire **KEMPER**,

Pionnier et leader du marché mondial de l'extraction des fumées de soudure, moteur de l'innovation dans l'industrie : ces désignations nous remplissent de fierté, car derrière elles se cachent des décennies de travail acharné. Mais avant tout, nous nous considérons comme votre partenaire de confiance en matière de maintien de la qualité de l'air, d'équipements de protection industrielle et de santé de vos employés.

En tant qu'entreprise familiale dynamique, nous avons maintenu cette approche jusqu'à ce jour. KEMPER est présent dans les usines de production du monde entier - des petites entreprises artisanales aux constructeurs automobiles mondiaux. Nous connaissons les exigences de l'industrie et savons dans quel environnement les équipements d'extraction et les systèmes de filtration sont utilisés de manière optimale.

La sensibilisation à la santé des employés et la sécurité sur le poste de travail reste un marché en plein développement dans le domaine du soudage et du coupage. De l'aspiration à la source jusqu'à la ventilation, nous vous accompagnons sur la voie de la bonne santé des collaborateurs, une image positive d'employeur et vers le futur du soudage sur.



Contenu



5

Systèmes d'aspiration mobiles

- Filtre à particules
- Filtre auto nettoyant



39

Systèmes d'aspiration fixes

- Filtre à particules
- Filtre auto nettoyant



129

Systèmes d'aspiration centralisés

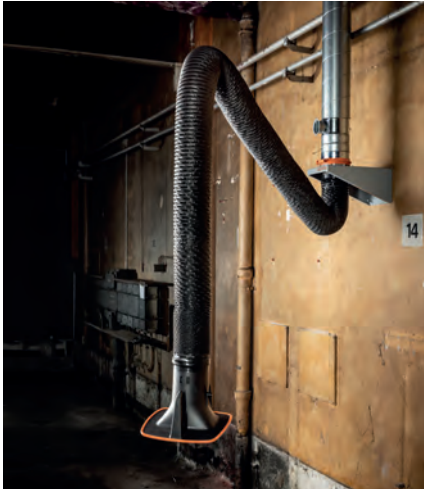
- Centrales d'aspiration
- Préséparateur pour systèmes d'extraction



153

Tables aspirantes et tables de coupage

- Tables pour applications manuelles
- Tables pour bancs de coupage



57

Bras d'aspiration et ventilateurs

- Bras d'aspiration
- Ventilateurs
- Kit d'extraction set
- Flexibles



83

Aspiration à haute dépression

- Filtre à particules
- Filtre nettoyant



105

Systèmes de ventilation

- Principe de ventilation par couches
- Contrôle de la qualité de l'air
- Principe de ventilation mixte
- Concepts de ventilation de halls



173

Sécurité au travail et cloisons de séparation

- Rideaux de protection à lanières
- Systèmes de cloisons insonorisantes
- Couvertures de protection



215

Service après vente



225

Pour en savoir plus



KEMPER

Safe Change Filter - SCF

25 m²

Control panel with the following elements from top to bottom:
1. Yellow warning label with a lightning bolt symbol.
2. Power button (circle with a dot).
3. On/Off button (circle with a vertical line).
4. Stop button (square with an 'X').
5. Start button (square with a play symbol).

Systèmes d'aspiration mobiles

Aperçu

Caractéristiques générales	8
Comparatif données techniques appareils mobiles	9
Domaines d'application pour Systèmes d'aspiration mobiles	11
Critères de sélection pour Systèmes d'aspiration mobiles	14

Filtre à particules

SmartMaster	15
ProfiMaster, un bras	16
ProfiMaster, deux bras	17
SmartFil	19
MaxiFil	20
Essai comparatif appareils mobiles avec filtre à particules	24
MaxiFil CA	27

Filtre auto nettoyant

Filter-Master XL	28
MaxiFil Clean	29

Accessoires et pièces de rechanges

Accessoires et pièces de rechange pour appareils mobiles	34
Filtre de rechange pour appareils mobiles	36

**Le nom de
KEMPER
est garant d'un
air propre sur les
postes de travail.**

Caractéristiques générales



Confortablement mobile

Déplacement facile de l'appareil grâce à des roulettes pivotantes avec freins



Kit éclairage LED (Option)

Une bonne visibilité de la pièce permet d'obtenir de meilleurs résultats de soudage et aide l'utilisateur à positionner la hotte



Rayon de 360 degrés

Mobilité maximale du bras d'extraction pour une utilisation sans restriction



Marche/Arrêt automatique (option)

La combinaison avec l'unité de soudage permet de gagner du temps et de réduire les coûts énergétiques



Maniable à une seule main

Réglage confortable en porte-à-faux dans n'importe quelle position d'une seule main grâce au bras d'extraction particulièrement souple



40% de captation des fumées de soudure

Moins d'ajustement des bras grâce à une grande portée de captation des hottes aspirantes



Détection variable des fumées de soudure avec des bras d'extraction

Des bras d'extraction de deux à quatre mètres de long, en forme de Flexible ou de tuyau rigide



Certifié IFA W3

Utilisable pour le traitement de l'acier au chrome-nickel



Extension gratuite de la garantie

Garantie de connexion supplémentaire de 12 mois en enregistrant l'appareil pour un total de 24 mois

Comparaison produit



Informations générales

SmartMaster

ProfiMaster

Filtre		
Niveaux de filtration	3	2
Technique de filtration	Filtre à particules	Filtre à particules
Surface filtrante	env. 13 m ²	env. 17 m ²
Type de filtre	cassette filtrante	cassette filtrante
Matériau filtrant	Fibres de verre	Fibres de verre
Degré séparation	> 99,5%	> 99,5%
Classe de filtration	E12	E12
Filtres supplémentaires	Deux préfiltres	Préfiltre

Données techniques

Données de base		
Puissance d'aspiration	950 m ³ /h	1.100 m ³ /h
Dimensions (L x P x H)	705 x 655 x 900 mm	785 x 730 x 950 mm
Poids	71kg	95 kg
Puissance moteur	1,1 kW	1,1 kW
Tension de raccordement	1 x 230 V / 50 Hz	3 x 400 V / 50 Hz
Courant nominal	6,7 A	2,3 A
Niveau sonore	72 dB(A)	72 dB(A)
Informations supplémentaires		
Homologation IFA	W3-Validée	W3-Validée
Type de ventilateur	Ventilateur radial	Ventilateur radial
Changement de filtre en toute sécurité		

Données de commande

Désignation	Art.-Nr.	Art.-Nr.
Bras gaine souple, 2 m	64 300	60 650 100
Bras gaine souple, 3 m	64 330	60 650 101
Bras gaine souple, 4 m		60 650 102
Bras tuyau rigide, 2 m		60 650 103
Bras tuyau rigide, 3 m		60 650 104
Bras tuyau rigide, 4 m		60 650 105

Accessoires

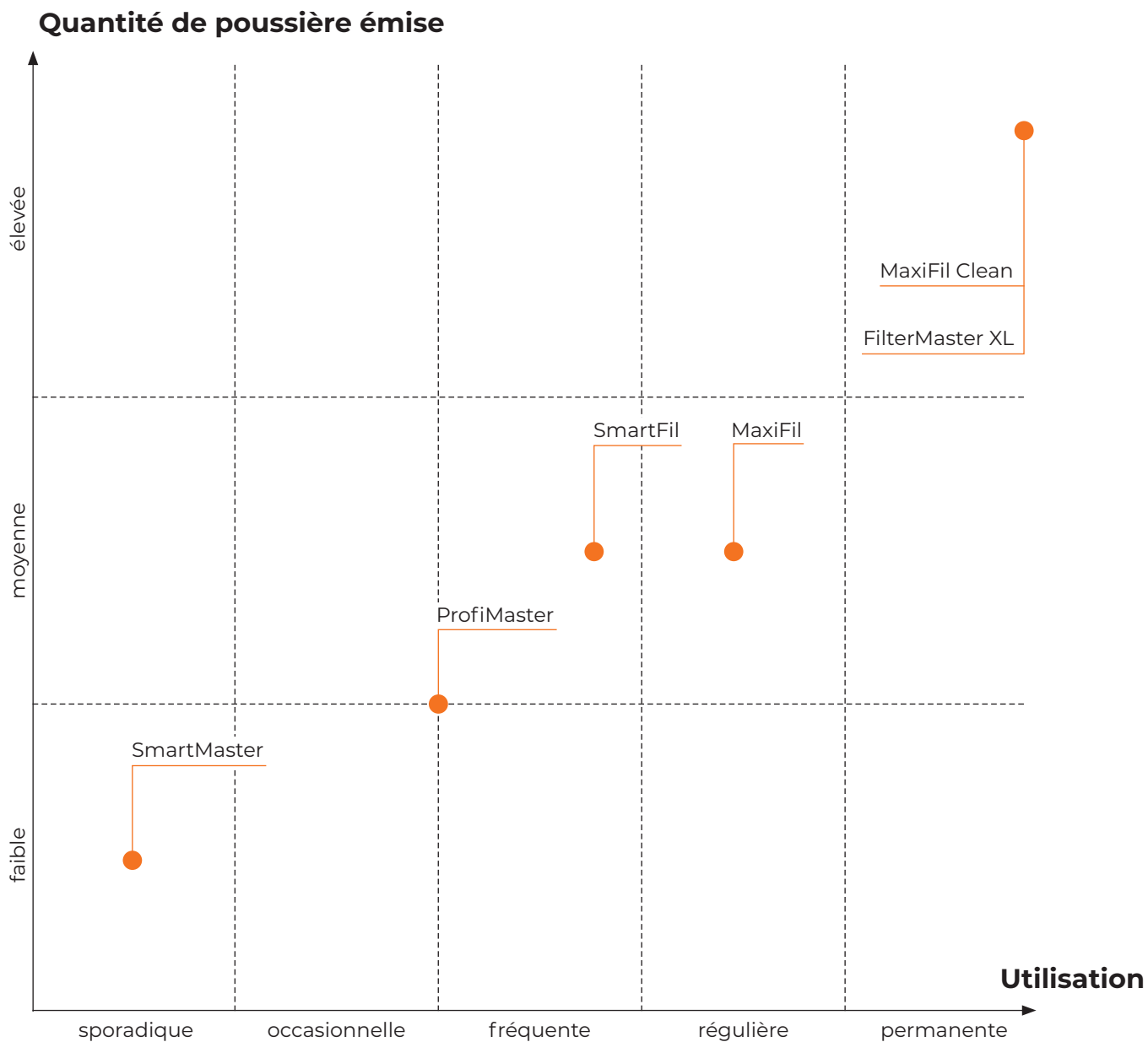
Désignation	
Start/Stop automatique	x
Eclairage du poste de travail avec interrupteur marche/arrêt sur la hotte aspirante	

**SmartFil****MaxiFil****Filter Master XL****MaxiFil Clean**

2	2	1	2
Filtre à particules	Filtre à particules	Filtre nettoyable	Filtre nettoyable
env. 25 m ²	env. 42 m ²	env. 10 m ²	env. 15 m ²
SafeChangeFilter	SafeChangeFilter	Cartouche filtrante	Cartouche filtrante
Polyester	Polyester	Membrane ePTFE	Membrane ePTFE
> 99,5%	> 99,5%	> 99,9%	> 99,9%
E12	E12		
Préfiltre (alu tissé)	Préfiltre (alu tissé)		Pré-séparateur à force centrifuge
1.100 m ³ /h	1.100 m ³ /h	1.000 m ³ /h	1.100 m ³ /h
795 x 836 x 1.169 mm	810 x 825 x 1.150 mm	655 x 655 x 1.460 mm	810 x 940 x 1.350 mm
131 kg	129 kg	155 kg	206 kg
1,5 kW	1,5 kW	1,5 kW	1,5 kW
3 x 400 V / 50 Hz	3 x 400 V / 50 Hz	3 x 400 V / 50 Hz	3 x 400 V / 50 Hz
3,1 A	3,1 A	3,2 A	3,75 A
70 dB(A)	70 dB(A)	69 dB(A)	72 dB(A)
W3-Validée	W3-Validée	W3-Validée	W3-Validée
Ventilateur radial	Ventilateur radial	Ventilateur radial	Ventilateur radial
x	x		x

Art.-Nr.	Art.-Nr.	Art.-Nr.	Art.-Nr.
64 650 100	65 650 100	62 100 100	67 150 100
64 650 101	65 650 101	62 100 101	67 150 101
64 650 102	65 650 102	62 100 102	67 150 102
64 650 103	65 650 103		67 150 103
64 650 104	65 650 104		67 150 104
64 650 105	65 650 105		67 150 105
x	x		x
x	x		x

Domaines d'application



	SmartMaster	Profimaster	SmartFil	MaxiFil	Filter-Master XL	MaxiFil Clean
Fortement alliés Matériaux NE (IFA)	x	x	x	x	x	x
Soudage TIG Acier Chrome- Nickel	x	x	x	x		





KEMPER
Filter-Master XL

Control panel area containing a green power button, a red emergency stop button, and various safety icons and labels.

Critères de sélection

Taux d'émission Matériaux

Utilisation

exemple d'application	sporadique	occasionnelle à fréquente	régulière	permanente
Classe I & II < 1 - 2 mg/s Soudage sous poudre Soudage Laser	Non alliés	SmartMaster	SmartMaster ProfiMaster	SmartFil*
	faiblement alliés	SmartMaster	ProfiMaster SmartFil*	MaxiFil
	Aluminium	SmartMaster	SmartMaster ProfiMaster SmartFil*	ProfiMaster SmartFil* MaxiFil
Classe III 2-25mg/s Soudage manuel à l'arc Soudage MIG/MAG	Non alliés	SmartMaster	ProfiMaster SmartFil*	SmartFil* MaxiFil Filter-Master XL
	faiblement alliés	SmartMaster	ProfiMaster SmartFil*	MaxiFil Clean Filter-Master XL
	Aluminium	SmartMaster	ProfiMaster SmartFil*	SmartFil* MaxiFil Filter-Master XL
Classe IV > 25mg/s Soudage au fil fourré	Non alliés	ProfiMaster	SmartFil*	MaxiFil Clean Filter-Master XL
	Légèrement alliés	ProfiMaster SmartFil*	SmartFil* MaxiFil Filter-Master XL	MaxiFil Clean Filter-Master XL
	Aluminium	ProfiMaster	SmartFil* MaxiFil Filter-Master XL	MaxiFil Filter-Master XL

Recommandations basées sur les normes européennes et sur les intervalles de remplacement ou de nettoyage des filtres.

* avec filtre optionnel de 42m²

SmartMaster

 **Utilisation ponctuelle**

 **Modèle d'entrée de gamme**



Champs d'application

- Egalement adapté pour les métaux fortement alliés, contenant par ex du chrome et du nickel.
- Quantités faibles de fumées/poussières
- Utilisation sporadique

Propriétés

- Poignée et support de câble
- Hotte d'aspiration pivotante

Utilisation

- Moins d'ajustements des bras grâce à la forme de la hotte d'aspiration
- Sécurité accrue grâce au dispositif de surveillance des filtres
- Utilisation flexible grâce au raccord pour tuyau

Caractéristiques techniques

Filtre	
Niveau de filtration	3
Technique de filtration	Filtre à particules
Surface filtrante	13 m ²
Type de filtre	cassette filtrante
Matériau filtrant	Fibres de verre
Degré séparation	> 99.5 %
Classe de filtration	E12
Filtres supplémentaires	Deux préfiltres
Données de base	
Puissance d'aspiration	950 m ³ /h
Dimensions (l x h x e)	722 x 753 x 909 mm
Poids	71 kg
Puissance moteur	1.1 kW
Tension de raccordement	1 x 230 V / 50 Hz
Courant nominal	6.7 A
Tension de commande	230 V, AC
Niveau sonore	72 dB(A)
Informations supplémentaires	
Type de ventilateur	Ventilateur radial
Diamètre bras aspiration	150 mm

Données de commande

Réf. Article	Désignation
64 300	Bras gaine souple 2m
64 330	Bras gaine souple 3m
64 310	Flexible d'aspiration de 3 m avec buse

Pièces de rechange et accessoires

Réf. Article	Désignation
109 0454	Filtre principal 13 m ²
109 0453	Cassette préfiltre
109 0452	Lot de préfiltres (10 pièces)
79 103 00	Hotte d'aspiration
79 103 02	Plateau tournant pour appareils mobiles
127 0091	Grille pour la hotte d'aspiration
106 0290	colliers caoutchouc lot de 10



ProfiMaster, un bras

 **Utilisation occasionnelle**

 **Filtre haute capacité**



Champs d'application

- Egalement adapté pour les métaux fortement alliés, contenant par ex du chrome et du nickel.
- Quantités de fumées/poussières faibles à moyennes
- Utilisation occasionnelle à fréquente

Propriétés

- Hotte d'aspiration pivotante

Utilisation

- Sécurité grâce au système de détection du sens de rotation du ventilateur
- Remplacement facile du filtre par porte de maintenance
- Moins d'ajustements des bras grâce à la forme de la hotte d'aspiration
- Sécurité accrue grâce au dispositif de surveillance des filtres

Équipements supplémentaires

- Marche/Arrêt automatique



Caractéristiques techniques

Filtre	
Niveau de filtration	2
Technique de filtration	Filtre à particules
Surface filtrante	17 m ²
Type de filtre	cassette filtrante
Matériau filtrant	Fibres de verre
Degré séparation	> 99,5 %
Classe de filtration	E12
Filtres supplémentaires	Préfiltres
Données de base	
Puissance d'aspiration	1100 m ³ /h
Dimensions (l x h x e)	797 x 828 x 977 mm
Poids	104 kg
Puissance moteur	1,1 kW
Tension de raccordement	3 x 400 V / 50 Hz
Courant nominal	2,3 A
Tension de commande	24 V, DC
Niveau sonore	72 dB(A)
Informations supplémentaires	
Type de ventilateur	Ventilateur radial
Diamètre bras aspiration	150 mm

Données de commande

Réf. Article	Désignation
60 650 100	Bras gaine souple 2m
60 650 101	Bras gaine souple 3m
60 650 102	Bras gaine souple 4m
60 650 103	Bras tuyau rigide 2m
60 650 104	Bras tuyau rigide 3m
60 650 105	Bras tuyau rigide 4m

Pièces de rechange et accessoires

Réf. Article	Désignation
109 0457	Filtre principal 17 m ²
109 0033	Préfiltres (carton de 10)
109 0013	Préfiltre en aluminium
94 102 781	Start/Stop automatique en version capteur, avec 5 m de câble
79 103 00	Hotte d'aspiration
79 103 02	Plateau tournant pour appareils mobiles
127 0091	Grille pour la hotte d'aspiration
106 0290	colliers caoutchouc lot de 10

ProfiMaster, deux bras

 **Utilisation occasionnelle**

 **Pour 2 postes de travail**



Champs d'application

- Quantités de fumées/poussières faibles à moyennes
- Utilisation occasionnelle à fréquente

Propriétés

- Hotte d'aspiration pivotante

Utilisation

- Sécurité grâce au système de détection du sens de rotation du ventilateur
- Remplacement facile du filtre par porte de maintenance
- Moins d'ajustements des bras grâce à la forme de la hotte d'aspiration
- Sécurité accrue grâce au dispositif de surveillance des filtres
- solution peu encombrante et avantageuse car appareil à deux bras
- Aspiration simultanée ou alternée sur deux postes de travail, avec régulation du débit d'aspiration grâce aux clapets de réglage dans les hottes

Équipements supplémentaires

- Marche/Arrêt automatique

Caractéristiques techniques

Filtre	
Niveau de filtration	2
Technique de filtration	Filtre à particules
Surface filtrante	17 m ²
Type de filtre	cassette filtrante
Matériau filtrant	Fibres de verre
Degré séparation	> 99,5 %
Classe de filtration	E12
Filtres supplémentaires	Préfiltres
Données de base	
Puissance d'aspiration	2 x 700 m ³ /h
Dimensions (l x h x e)	797 x 828 x 977 mm
Poids	113,8 kg
Puissance moteur	1,1 kW
Tension de raccordement	3 x 400 V / 50 Hz
Courant nominal	2,3 A
Tension de commande	24 V, DC
Niveau sonore	72 dB(A)
Informations supplémentaires	
Type de ventilateur	Ventilateur radial
Diamètre bras aspiration	150 mm

Données de commande

Réf. Article	Désignation
60 650 DA 100	2 bras gaine souple 2m
60 650 DA 101	2 bras gaine souple 3m
60 650 DA 102	2 bras gaine souple 4m
60 650 DA 103	2 bras tuyau rigide 2m
60 650 DA 104	2 bras tuyau rigide 3m
60 650 DA 105	2 bras tuyau rigide 4m

Pièces de rechange et accessoires

Réf. Article	Désignation
109 0457	Filtre principal 17 m ²
109 0033	Préfiltres (carton de 10)
109 0013	Préfiltre en aluminium
94 102 782	Start/Stop automatique en version capteur, avec 5 m de câble
79 103 00	Hotte d'aspiration
79 103 02	Plateau tournant pour appareils mobiles
127 0091	Grille pour la hotte d'aspiration
106 0290	colliers caoutchouc lot de 10



KEMPER
ProfiMaster



SmartFil

 **Utilisation fréquente**

 **Filtre grande capacité**



Champs d'application

- Egalement adapté pour les métaux fortement alliés, contenant par ex du chrome et du nickel.
- Quantités de fumées/poussières moyennes
- Utilisation fréquente
- Postes de travail changeants

Propriétés

- Hotte d'aspiration 360° avec clapet de réglage de débit
- Conception compacte et stable

Utilisation

- Moins d'ajustements des bras grâce à la forme de la hotte d'aspiration
- Sécurité accrue grâce au dispositif de surveillance des filtres
- Sécurité accrue grâce au changement de filtre sans risques de contamination

Équipements supplémentaires

- Marche/Arrêt automatique
- Eclairage du poste de travail avec interrupteur marche/arrêt sur la hotte aspirante



Caractéristiques techniques

Filtre	
Niveau de filtration	2
Technique de filtration	Filtre à particules
Surface filtrante	25 m ²
Type de filtre	Safe Change Filter
Matériau filtrant	Polyester
Degré séparation	> 99.5 %
Classe de filtration	E12
Filtres supplémentaires	Préfiltre (alu tissé)
Données de base	
Puissance d'aspiration	1100 m ³ /h
Dimensions (l x h x e)	795 x 836 x 1169 mm
Poids	131 kg
Puissance moteur	1.5 kW
Tension de raccordement	3 x 400 V / 50 Hz
Courant nominal	3.1 A
Tension de commande	24 V, DC
Niveau sonore	70 dB(A)
Informations supplémentaires	
Type de ventilateur	Ventilateur radial

Données de commande

Réf. Article	Désignation
64 650 100	Bras gaine souple 2m
64 650 101	Bras gaine souple 3m
64 650 102	Bras gaine souple 4m
64 650 103	Bras tuyau rigide 2 m
64 650 104	Bras tuyau rigide 3 m
64 650 105	Bras tuyau rigide 4 m

Pièces de rechange et accessoires

Réf. Article	Désignation
109 0675	Filtre de rechange 25 m ²
109 0517	Filtre de rechange 42 m ²
94 102 781	Start/Stop automatique en version capteur, avec 5 m de câble
79 103 00	Hotte d'aspiration
79 103 040	Kit d'éclairage LED (première monte)
79 103 045	Kit d'éclairage LED (Post-équipement)
79 103 02	Plateau tournant pour appareils mobiles
127 0091	Grille pour la hotte d'aspiration
106 0290	colliers caoutchouc lot de 10

MaxiFil

 Utilisation régulière

 Filtre grande capacité



Champs d'application

- Egalement adapté pour les métaux fortement alliés, contenant par ex du chrome et du nickel.
- Quantités de fumées/poussières moyennes
- Utilisation régulière

Propriétés

- Hotte d'aspiration pivotante

Utilisation

- Sécurité accrue grâce au dispositif de surveillance des filtres
- Sécurité accrue grâce au changement de filtre sans risques de contamination
- Economique grâce à la grande capacité et la longue durée de vie des filtres

Équipements supplémentaires

- Marche/Arrêt automatique
- Eclairage du poste de travail avec interrupteur marche/arrêt sur la hotte aspirante



Caractéristiques techniques

Filtre	
Niveau de filtration	2
Technique de filtration	Filtre à particules
Surface filtrante	42 m ²
Type de filtre	Safe Change Filter
Matériau filtrant	Polyester
Degré séparation	> 99.5 %
Classe de filtration	E12
Filtres supplémentaires	Préfiltre (alu tissé)
Données de base	
Puissance d'aspiration	1100 m ³ /h
Dimensions (l x h x e)	803 x 892 x 1109 mm
Poids	129 kg
Puissance moteur	1.5 kW
Tension de raccordement	3 x 400 V / 50 Hz
Courant nominal	3.1 A
Tension de commande	24 V, DC
Niveau sonore	70 dB(A)
Informations supplémentaires	
Type de ventilateur	Ventilateur radial
Diamètre bras aspiration	150 mm

Données de commande

Réf. Article	Désignation
65 650 100	Bras gaine souple 2 m
65 650 101	Bras gaine souple 3 m
65 650 102	Bras gaine souple 4 m
65 650 103	Bras tuyau rigide 2 m
65 650 104	Bras tuyau rigide 3 m
65 650 105	Bras tuyau rigide 4 m

Pièces de rechange et accessoires

Réf. Article	Désignation
109 0517	Filtre de rechange 42 m ²
109 0472	Préfiltres (carton de 10)
94 102 702	Start/Stop automatique en version capteur, avec 5 m de câble
79 103 00	Hotte d'aspiration
79 103 040	Kit d'éclairage LED (première monte)
79 103 045	Kit d'éclairage LED (Post-équipement)
79 103 02	Plateau tournant pour appareils mobiles
127 0091	Grille pour la hotte d'aspiration
106 0290	colliers caoutchouc lot de 10



De l'air propre sur postes travaillant en continu, grâce au MaxiFil

Auparavant, un nuage de fumée de soudure se formait dans l'atelier de production. L'entreprise hollandaise Nobels a toujours attaché une grande importance à la sécurité au travail. Cependant, avec une vision d'ensemble de la qualité de l'air dans l'atelier, l'inventeur des premiers appareils de récolte et de semis de fleurs a pensé à l'avenir en termes de protection au poste de travail. La motivation était l'augmentation de la productivité des employés. Le fait que les Pays-Bas aient l'une des limites d'exposition les plus strictes au monde a accéléré les efforts pour aller encore plus loin.

42 m²: la plus grande surface filtrante dans la classe d'appareils

En collaboration avec KEMPER, Nobels B.V. a développé un concept de contrôle de la pollution de l'air sur mesure. La collecte des fumées directement à la source était une priorité absolue. Pour commencer, KEMPER a centralisé les huit postes de soudure précédemment répartis dans l'atelier et a créé un atelier de soudure avec plusieurs unités séparées dans une architecture de production ouverte. Pour éviter que les fumées ne se répandent dans l'atelier, le spécialiste de l'aspiration a équipé chacune avec son propre dispositif de captage à la source.

Les huit **appareils d'aspiration MaxiFil** réunissent un niveau de protection maximal et une manipulation aisée pour les soudeurs. La plus grande **surface filtrante disponible sur le marché de 42 mètres carrés** dans cette catégorie d'appareils est idéale pour les applications industrielles. Les soudeurs de Nobels aspirent les substances dangereuses avec la **hotte d'aspiration pivotante à 360 degrés** directement à la source. Afin que les soudeurs puissent amener l'aspiration dans toutes les zones du poste de travail individuel, KEMPER a conçu des bras d'aspiration flexibles, maniables et libres à la longueur qui convient.

Les **lampes à LED** intégrées assurent aux soudeurs une meilleure visibilité sur le cordon de soudure et la pièce. Comme les appareils d'aspiration sont mobiles, les soudeurs peuvent les positionner à un autre endroit rapidement avec **une seule main**. Grâce à leur **certification W3**, Nobels les utilisent en outre pour le prélèvement des substances cancérigènes lors du soudage des métaux fortement alliés. Le changement du filtre accumulateur se fait sans risque de contamination grâce à la forme constructive bien pensée.



« Le problème du plafond de fumée de soudure est résolu. Nos employés sont très satisfaits aujourd'hui avec la bonne qualité de l'air. »

Ramon Kocken

Chef de production chez Nobels B.V.



Tours de filtration CleanAirTower SF en soutien à l'aspiration à la source

Cependant, la disposition de l'atelier ouvert a soulevé des questions sur la protection de tous les employés. C'est pourquoi KEMPER a installé quatre CleanAirTower SF simplement via Plug & Play. En complément des aspirations à la source, les systèmes autonomes de ventilation nettoient l'air dans l'atelier suivant le principe recommandé d'aspiration par couches. Tout comme les appareils MaxiFil, ils disposent également d'un filtre à accumulation.



KEMPER

42^{m³}



www.kemper.de

Essai comparatif




Conditions de test

Courant de soudage: 312 A

Tension de soudage: 30,3 V

Diamètre du fil: 1,2 mm

Vitesse d'avance du fil: 11 m/min

Type d'appareil	Usage conseillé	Surface filtrante	Temps de soudage en heures (arc électrique allumé)	Consommation fil de soudage en kg*	Durée de vie du filtre (facteur)
SmartMaster	Sporadique	13 m ²	6 ¾	40,7 	100%
ProfiMaster	Occasionnel	17 m ²	13	86 	210%
SmartFil	Fréquente	25 m ²	20	114 	280%
MaxiFil	Régulier	42 m ²	33 ¼	218 	540%

Remarques:

- Les résultats ont été déterminés par d'importants test de la durée de vie du filtre, sur un dispositif de soudage automatique.
- Plus la surface filtrante est petite et plus la vitesse de l'air au travers du média filtrant est grande. Les particules forment une croûte obturant le média filtrant, l'air ne peut plus ou très mal circuler au travers du filtre. La capacité du filtre est mauvaise.
- Plus la surface filtrante est grande et plus la vitesse de l'air au travers de média filtrant sera petite. L'accumulation des particules se fait de manière poreuse, supportant la filtration. L'air peut circuler longuement et facilement au travers du filtre. La capacité de stockage des poussières dans le filtre est très bonne. C'est la raison pour la longue durée de vie du filtre pour le MaxiFil.

* Bobine de 15 kg

La nouvelle hotte d'extraction

Bientôt disponible!

Diamètre:
180 mm
et hotte plus
grande

Débit d'extraction et champ d'aspiration plus grand pendant le soudage

La nouvelle hotte d'extraction de KEMPER, nettement plus grande, permet d'extraire les fumées de soudage encore plus efficacement. L'agrandissement de la hotte d'extraction ainsi que la section transversale du bras d'extraction permettent un débit particulièrement élevé et donc aussi un degré de captage nettement plus élevé lors du soudage. Grâce à sa forme ergonomique, la manipulation - même avec des gants de protection - est très facile. Les interrupteurs à pression robustes et éclairés offrent également un confort d'utilisation encore plus grand.

Bande LED ultra-lumineuse et économe en énergie

Pour un éclairage complet de la zone de soudure, la nouvelle hotte d'extraction est équipée d'un système d'éclairage LED situé en dehors du champ de captage des fumées.



Avantages



Mesure du débit au point d'émission

Avec la mesure du débit au point d'émission, vous êtes déjà préparés pour les normes futures. Des signaux visuels et acoustiques lorsque le débit chute en dessous de la limite donnent également un sentiment de sécurité.



Un débit 30 % plus élevé

L'agrandissement de la hotte d'aspiration et du bras d'extraction ainsi que la nouvelle position de la bande LED garantissent un débit plus effectif et donc la performance d'extraction augmente de 30 %.



Très bonne étanchéité

Le raccord à baïonnette pour le raccordement du flexible d'aspiration se monte rapidement et assure une étanchéité nettement supérieure à celle d'un joint en caoutchouc habituel.



Un champ de captage 20% plus grand

Grâce à l'agrandissement de la zone de captage, les fumées de soudure peuvent être extraites 20 % plus efficacement. Dans le même temps, cela augmente l'acceptation des utilisateurs et la hotte doit être moins souvent ajustée.

KEMPERbeats

Créez votre environnement de travail personnalisé. Le haut parleur Bluetooth situé dans la hotte d'extraction augmente la motivation et la sécurité sur le poste de travail - suivant la devise : Safe and Sound!



Étape 1 - Se connecter

Connectez facilement l'appareil mobile à la hotte aspirante via Bluetooth.



Étape 2 - Sélection

Sélectionnez vos playlists préférées à écouter pendant que vous travaillez.



Étape 3 - Extraire

Appuyez sur play, démarrez la musique et travaillez. Vous augmenterez votre motivation et votre productivité. Faites suivre la hotte afin d'être protégé et de pouvoir écouter votre musique au volume optimal.

MaxiFil CA

 **Utilisation régulière**

 **Filtre à charbon actif**



Champs d'application

- Absorption des gaz et des odeurs
- Quantités de fumées/poussières moyennes
- Utilisation régulière

Propriétés

- Bras d'aspiration jusqu'à 4 m
- Filtre à charbon actif avec 7,8 kg de poids
- Hotte d'aspiration pivotante

Utilisation

- Sécurité grâce au système de détection du sens de rotation du ventilateur
- Moins d'ajustements des bras grâce à la forme de la hotte d'aspiration
- Sécurité accrue grâce au dispositif de surveillance des filtres
- Sécurité accrue grâce au changement de filtre sans risques de contamination
- Economique grâce à la grande capacité et la longue durée de vie des filtres

Équipements supplémentaires

- Marche/Arrêt automatique
- Eclairage du poste de travail avec interrupteur marche/arrêt sur la hotte aspirante

Caractéristiques techniques

Filtre	
Niveau de filtration	3
Technique de filtration	Filtre à particules
Surface filtrante	34 m ²
Type de filtre	Safe Change Filter
Matériau filtrant	Polyester
Degré séparation	> 99.5 %
Classe de filtration	E12
Filtres supplémentaires	Préfiltre (alu tissé) et filtre à charbon actif
Données de base	
Puissance d'aspiration	950 m ³ /h
Dimensions (l x h x e)	803 x 892 x 1109 mm
Poids	135 kg
Puissance moteur	1.5 kW
Tension de raccordement	3 x 400 V / 50 Hz
Courant nominal	3.1 A
Tension de commande	24 V, DC
Niveau sonore	70 dB(A)
Informations supplémentaires	
Type de ventilateur	Ventilateur radial
Diamètre bras aspiration	150 mm

Données de commande

Réf. Article	Désignation
65 650 AK 100	Bras gaine souple 2 m
65 650 AK 101	Bras gaine souple 3 m
65 650 AK 102	Bras gaine souple 4 m
65 650 AK 103	Bras tuyau rigide 2 m
65 650 AK 104	Bras tuyau rigide 3 m
65 650 AK 105	Bras tuyau rigide 4 m

Pièces de rechange et accessoires

Réf. Article	Désignation
109 0515	Jeu de filtre principal et filtre à charbon actif
109 0504	Filtre de rechange 34 m ²
109 0505	Filtre à charbon actif
94 102 702	Start/Stop automatique en version capteur, avec 5 m de câble
79 103 00	Hotte d'aspiration
79 103 040	Kit d'éclairage LED (première monte)
79 103 045	Kit d'éclairage LED (Post-équipement)
79 103 02	Plateau tournant pour appareils mobiles
127 0091	Grille pour la hotte d'aspiration
106 0290	colliers caoutchouc lot de 10

Filter-Master XL

 **Utilisation permanente**

 **Nettoyage automatique filtre(s)**



Champs d'application

- Egalement adapté pour les métaux fortement alliés, contenant par ex du chrome et du nickel.
- Grandes quantités de fumées/poussières
- Utilisation permanente

Propriétés

- Hotte d'aspiration 360° avec clapet de réglage de débit
- Nettoyage automatique du filtre
- Cartouche filtrante KemTex® ePTFE
- Contrôle du sens de rotation
- Hotte d'aspiration pivotante

Utilisation

- Grande rentabilité grâce au nettoyage automatique du filtre
- Moins d'ajustements des bras grâce à la forme de la hotte d'aspiration
- Protection optimale des utilisateurs, grâce à l'utilisation de cartouches filtrantes KemTex® ePTFE, avec filtration en surface
- Fonctionnement en toute sécurité grâce au contrôle du sens de rotation

Caractéristiques techniques

Filtre	
Niveau de filtration	1
Technique de filtration	Filtre nettoyable
Procédé de nettoyage	Buse rotative
Surface filtrante	10 m ²
Type de filtre	Cartouche filtrante
Matériau filtrant	Membrane ePTFE
Degré séparation	> 99,9 %
Classe de filtration	M
Données de base	
Puissance d'aspiration	1000 m ³ /h
Dimensions (l x h x e)	643 x 816 x 1457 mm
Poids	155 kg
Puissance moteur	1,5 kW
Tension de raccordement	3 x 400 V / 50 Hz
Courant nominal	3,2 A
Niveau sonore	69 dB(A)
Informations supplémentaires	
Type de ventilateur	Ventilateur radial
Alimentation en air comprimé	5 - 6 bar
Diamètre bras aspiration	150 mm

Données de commande

Réf. Article	Désignation
62 100 100	Bras gaine souple 2m
62 100 101	Bras gaine souple 3m
62 100 102	Bras gaine souple 4m

Pièces de rechange et accessoires

Réf. Article	Désignation
109 0438	Cartouche filtrante 10 m ² à membrane KemTex® ePTFE
79 103 00	Hotte d'aspiration
79 103 02	Plateau tournant pour appareils mobiles
127 0091	Grille pour la hotte d'aspiration
106 0290	colliers caoutchouc lot de 10



Convient pour les poussières alvéolaires
Degré de séparation > 99 % pour des particules < 0,4 micron

MaxiFil Clean

Utilisation permanente

Evacuation des poussières sans risque de contamination



Champs d'application

- Egalement adapté pour les métaux fortement alliés, contenant par ex du chrome et du nickel.
- Grandes quantités de fumées/poussières
- Utilisation permanente

Propriétés

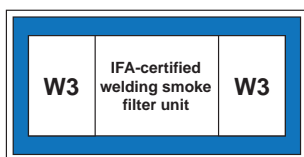
- Nettoyage automatique du filtre
- Bras d'aspiration jusqu'à 4 m
- Nettoyage automatique du filtre
- Dispositif automatique d'évacuation des poussières
- Hotte d'aspiration pivotante
- Préséparateur d'étincelles

Utilisation

- Sécurité grâce au système de détection du sens de rotation du ventilateur
- Moins d'ajustements des bras grâce à la forme de la hotte d'aspiration
- Sécurité accrue grâce au dispositif de surveillance des filtres
- Sécurité accrue grâce au dispositif d'évacuation de poussières en cartouches, sans risque de contamination
- Economique grâce à la grande capacité et la longue durée de vie des filtres

Équipements supplémentaires

- Marche/Arrêt automatique
- Eclairage du poste de travail avec interrupteur marche/arrêt sur la hotte aspirante



Caractéristiques techniques

Filtre	
Niveau de filtration	2
Technique de filtration	Filtre nettoyable
Procédé de nettoyage	Buse rotative
Surface filtrante	15 m ²
Type de filtre	Cartouche filtrante
Matériau filtrant	Membrane ePTFE
Degré séparation	> 99.9 %
Classe de filtration	M
Filtres supplémentaires	Préséparateur à force centrifuge
Données de base	
Puissance d'aspiration	1100 m ³ /h
Dimensions (l x h x e)	810 x 940 x 1350 mm
Poids	206 kg
Puissance moteur	1.5 kW
Tension de raccordement	3 x 400 V / 50 Hz
Courant nominal	3.2 A
Tension de commande	24 V, DC
Niveau sonore	72 dB(A)
Informations supplémentaires	
Type de ventilateur	Ventilateur radial
Alimentation en air comprimé	5 - 6 bar
Diamètre bras aspiration	150 mm

Données de commande

Réf. Article	Désignation
67 150 100	Bras gaine souple 2m
67 150 101	Bras gaine souple 3m
67 150 102	Bras gaine souple 4m
67 150 103	Bras tuyau rigide 2m
67 150 104	Bras tuyau rigide 3m
67 150 105	Bras tuyau rigide 4m

Pièces de rechange et accessoires

Réf. Article	Désignation
109 0469	Cartouche filtrante 15 m ² à membrane KemTex® ePTFE
119 0688	Cartouche collecte poussière (lot de 4)
94 102 702	Start/Stop automatique en version capteur, avec 5 m de câble
79 103 00	Hotte d'aspiration
79 103 040	Kit d'éclairage LED (première monte)
79 103 045	Kit d'éclairage LED (Post-équipement)
79 103 02	Plateau tournant pour appareils mobiles
127 0091	Grille pour la hotte d'aspiration
106 0290	colliers caoutchouc lot de 10





KEMPER
MaxiFi

KEMPER

IX

Le polyvalent MaxiFil Clean pour les soudeurs professionnels



Pour la König Maschinen GmbH dont le siège est en Autriche, les conditions techniques pour obtenir des produits de boulangerie d'une qualité exceptionnelle a la même valeur que la santé de ses employés. Pour l'optimisation de la protection au poste de travail sur le site de production en Hongrie, le fabricant leader de machines pour viennoiseries a cherché une solution de maintien de la propreté de l'air efficace. Elle devait offrir une protection optimale des soudeurs tout au long de la chaîne des substances dangereuses et également conserver la flexibilité des employés à leur poste de travail.

En raison de la production élevée de substances dangereuses lors du traitement des éléments, le fabricant opta pour les appareils d'aspiration mobiles MaxiFil Clean de KEMPER. Au total, 29 systèmes ont été achetés. Cela montre bien la mesure industrielle

dans laquelle se fait le soudage chez König en Hongrie.

Efficace tout le long de la chaîne des substances dangereuses

Avec MaxiFil Clean, König utilise un système d'aspiration qui couvre l'ensemble du circuit de substances nocives - depuis le prélèvement à l'aide des éléments de prélèvement optimisés en passant par la séparation des substances dangereuses à travers des produits filtrants de haute qualité jusqu'à l'élimination de ces substances dangereuses. Chez König, les soudeurs sont en mesure de déplacer le MaxiFil Clean mobile. Ils restent ainsi flexibles pour travailler en alternance sur différents postes.

Le **décolmatage automatique du filtre** fait du MaxiFil Clean l'appareil d'aspiration ultime pour les besoins de König : La cartouche filtrante intégrée sépare non seulement la poussière fine sur une surface de 15 mètres carrés à plus de 99,97%, mais se nettoie automatiquement pendant le fonctionnement.

Après la filtration, l'appareil transporte les particules de poussière automatiquement dans une cartouche jetable qui se verrouille aisément. Au contraire des solutions conventionnelles, l'utilisateur n'entre pas en contact avec les particules dangereuses lors de l'évacuation des poussières - et l'élimination se fait **absolument sans risque de contamination**. Peu après l'acquisition, König tire déjà une conclusion positive : Les 29 MaxiFil Clean assurent la qualité de l'air dans l'atelier et protègent les employés contre les substances parfois cancérigènes lors du soudage.

Extension de garantie gratuite

Vous avez reçu votre nouvelle unité de filtration des fumées de soudure de KEMPER et l'avez déjà mise en service ? Vous avez donc fait un grand pas vers l'amélioration de la qualité de l'air. Même après l'achat, nous sommes heureux de vous conseiller et de vous aider, car la satisfaction du client est une priorité absolue chez KEMPER.

Souvent, on ne remarque l'agrément de la garantie que lorsqu'elle fait défaut. C'est pourquoi nous proposons pour beaucoup de nos unités d'extraction* - totalement gratuites et sans obligation - une extension de la période de garantie légale de 12 à 24 mois. Il vous suffit d'enregistrer en ligne votre nouvelle unité d'aspiration des fumées de soudure. En guise de remerciement nous prolongerons la garantie de votre nouvelle unité de 12 à 24 mois.

Avec la prolongation de la période de garantie, vous êtes également du bon côté après la période de garantie légale.

Procédure de prolongation de la garantie

Une carte d'enregistrement est jointe à votre nouvelle unité d'extraction

Pour vous inscrire, procédez comme suit:

- Ouvrir le lien imprimé sur la carte.
- Connectez-vous et enregistrez votre produit
- Vous recevrez alors automatiquement une confirmation avec le certificat de garantie.
- Profitez de ce service gratuit et enregistrez votre unité d'extraction dès maintenant.

Vous avez des questions ou des suggestions ? Il suffit de nous contacter par **téléphone au 0800 91 18 32** ou de nous envoyer un courriel à **service@kemper.eu**.

PROLONGATION DE LA DURÉE DE GARANTIE


GARANTIEZEITVERLÄNGERUNG / WARRANTY TIME EXTENSION

Registrieren Sie Ihr Produkt online und wir verlängern Ihre Garantie von **12 auf 24 Monate!**
Register your product online and we extend your warranty from **12 to 24 months!**

S/N: 123456789

ONLINE PRODUCT REGISTRATION




LINK: www.kemper.eu/123456789
CODE: 1234



KEMPER GmbH • Von-Siemens-Straße 20 • DE-48691 Vreden • www.kemper.eu • service@kemper.eu

KEMPER service@kemper.eu | www.kemper.eu

683 0453

- 1  Eingabe LINK
Enter LINK
- 2  Registrieren
Register
- 3  2 Jahre Garantie
2 years warranty

*s'applique aux appareils accompagnés d'une carte d'extension de garantie



Hotte d'extraction avec éclairage

Pour MaxiFil, MaxiFil Clean

Réf. Article	Désignation
79 103 040	Kit d'éclairage avec hotte d'aspiration, 2 x 5 W LED (équipement en première monte, en combinaison avec un appareil)
79 103 045	Kit d'éclairage avec hotte d'aspiration, 2 x 5 W LED (post-équipement sur appareil existant)



Hotte d'extraction avec éclairage

Pour filtres mécaniques fumées de soudure, filtres électrostatique, filtres à cartouche

Réf. Article	Désignation
79 103 046	Kit d'éclairage pour appareils de filtration 1 bras, avec hotte d'aspiration, 2 x 5 W LED, boîtier transformateur (en première monte en combinaison avec un appareil)
79 103 047	Kit d'éclairage pour appareils de filtration 2 bras, avec hotte d'aspiration, 2 x 5 W LED, boîtier transformateur (en première monte en combinaison avec un appareil)
79 103 035	Kit d'éclairage pour appareils de filtration 1 bras, avec hotte d'aspiration, 2 x 5 W LED, boîtier transformateur (post équipement sur appareil existant)
79 103 036	Kit d'éclairage pour appareils de filtration 2 bras, avec hotte d'aspiration, 2 x 5 W LED, boîtier transformateur (post équipement sur appareil existant)



Hotte d'aspiration

Hotte pour bras d'aspiration, télescopique, avec croisillon-cardan et pièces de fixation.

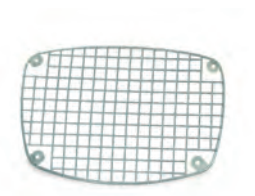
Réf. Article	Désignation
79 103 00	Hotte d'aspiration



Start/Stop automatique

Start/ Stop automatique pour appareils fixes

Réf. Article	Désignation
94 102 702	Pour MaxiFil, MaxiFil Clean, VacuFil: Start/Stop automatique en version capteur, avec 5 m de câble
94 102 781	Pour ProfiMaster et SmartFil: Start/Stop automatique en version capteur, avec câble (5 m) et module de raccordement, pour appareils de filtration 1 bras
94 102 782	Pour ProfiMaster: Start/Stop automatique en version capteur, avec câble (5 m) et module de raccordement, pour appareils de filtration 2 bras
94 102 704	Pour VacuFil 500 et filtre à cartouche: Start/ Stop automatique avec capteur, livré avec 5 mètres de câble



Grille de protection

Pour la hotte d'aspiration

Réf. Article	Désignation
127 0091	Grille pour la hotte d'aspiration



Flexible de rechange pour bras en version gaine souple

Flexible en polyester avec revêtement PVC et spirale acier.

Réf. Article	Désignation
114 0348	Pour bras de longueur 2,0 m, Ø150mm
114 0349	Pour bras de longueur 3,0 m, Ø150mm
114 0350	Pour bras de longueur 4,0 m, Ø150mm



Flexibles de rechange pour bras en version tuyau rigide

Flexible en polyester avec revêtement PVC et spirale acier.

Réf. Article	Désignation
79 103 40	Jeu de 3 flexibles de rechange avec caoutchoucs
79 103 10	Jeu de 3 flexibles haute température avec caoutchoucs



Plateau tournant

Réf. Article	Désignation
79 103 02	Plateau tournant pour appareils mobiles



Flexible de rechange 3,0 m

Réf. Article	Désignation
93 096	Flexible de rechange pour SmartMaster 64310, 3,0 m, Ø150mm



Buse d'aspiration

Réf. Article	Désignation
770 200 0001	Buse d'aspiration pour SmartMaster 64310, DN150



Colliers caoutchouc

Réf. Article	Désignation
106 0290	colliers caoutchouc lot de 10



Filtre de rechange pour SmartMaster

Réf. Article	Désignation
109 0454	Filtre principal 13 m ²
109 0452	Lot de préfiltres (10 pièces)
109 0453	Cassette préfiltre



Filtre de rechange pour ProfiMaster

Réf. Article	Désignation
109 0457	Filtre principal 17 m ²
109 0033	Préfiltres (carton de 10)
109 0013	Préfiltre en tissage aluminium pour ProfiMaster, Filter-Cell, Filter-Table



Filtre de rechange 25 m² pour SmartFil

Réf. Article	Désignation
109 0675	Filtre de rechange 25 m ²



Filtre de rechange 42 m²

Pour SmartFil, MaxiFil, WallMaster

Réf. Article	Désignation
109 0517	Filtre de rechange 42 m ²
109 0472	Lot de préfiltres (10 pièces)



Jeu de filtre principal et filtre à charbon actif

Réf. Article	Désignation
109 0515	Jeu de filtre principal et filtre à charbon actif
109 0504	Filtre de rechange 34 m ²
109 0505	Filtre à charbon actif
109 0472	Lot de préfiltres (10 pièces)



Filtre de rechange KemTex® ePTFE 10 m²

Pour Filter-Master XL, Filter-Cell XL

Réf. Article	Désignation
109 0438	Cartouche filtrante 10 m ² à membrane KemTex® ePTFE



Cartouche collecte poussière pour MaxiFil Clean

Réf. Article	Désignation
119 0688	Cartouche collecte poussière (lot de 4)
109 0469	Cartouche filtrante 15 m ² à membrane KemTex® ePTFE



Filtre de rechange pour FilterMaster

Type : 64 100 ...

Réf. Article	Désignation
21 400	Filtre de rechange 13,3 m ²
109 0033	Préfiltres (carton de 10)



Filtre de rechange pour filtre mécanique

Type : 84 100 ..., 84 200 ..., 91 550 ...

Réf. Article	Désignation
109 0010	Filtre principal 15,8 m ²
109 0033	Préfiltres (carton de 10)



Filtre à charbon actif de rechange pour filtre mécanique

Type : 84 101 ..., 84 201 ...

Réf. Article	Désignation
109 0005	Filtre à charbon actif



Filtre de rechange pour filtre mécanique IFA

Type : 84 150 ...

Réf. Article	Désignation
109 0227	Filtre principal 17,1 m ²
109 0033	Préfiltres (carton de 10)



Filtre de rechange pour filtre à cartouches

Type : 82 100 ..., 82 200 ..., 82 150 ...

Réf. Article	Désignation
109 0434	Cartouche filtrante 4 m ² à membrane KemTex® ePTFE



KEMPER MaxiFill



Systèmes d'aspiration fixes

Aperçu

Domaines d'application pour Systèmes d'aspiration fixes	41
Critères de sélection pour systèmes d'aspiration fixes et centralisés	42

Filtre à particules

WallMaster	43
MaxiFil stationnaire	45
Table filtrante	47

Filtre auto nettoyant

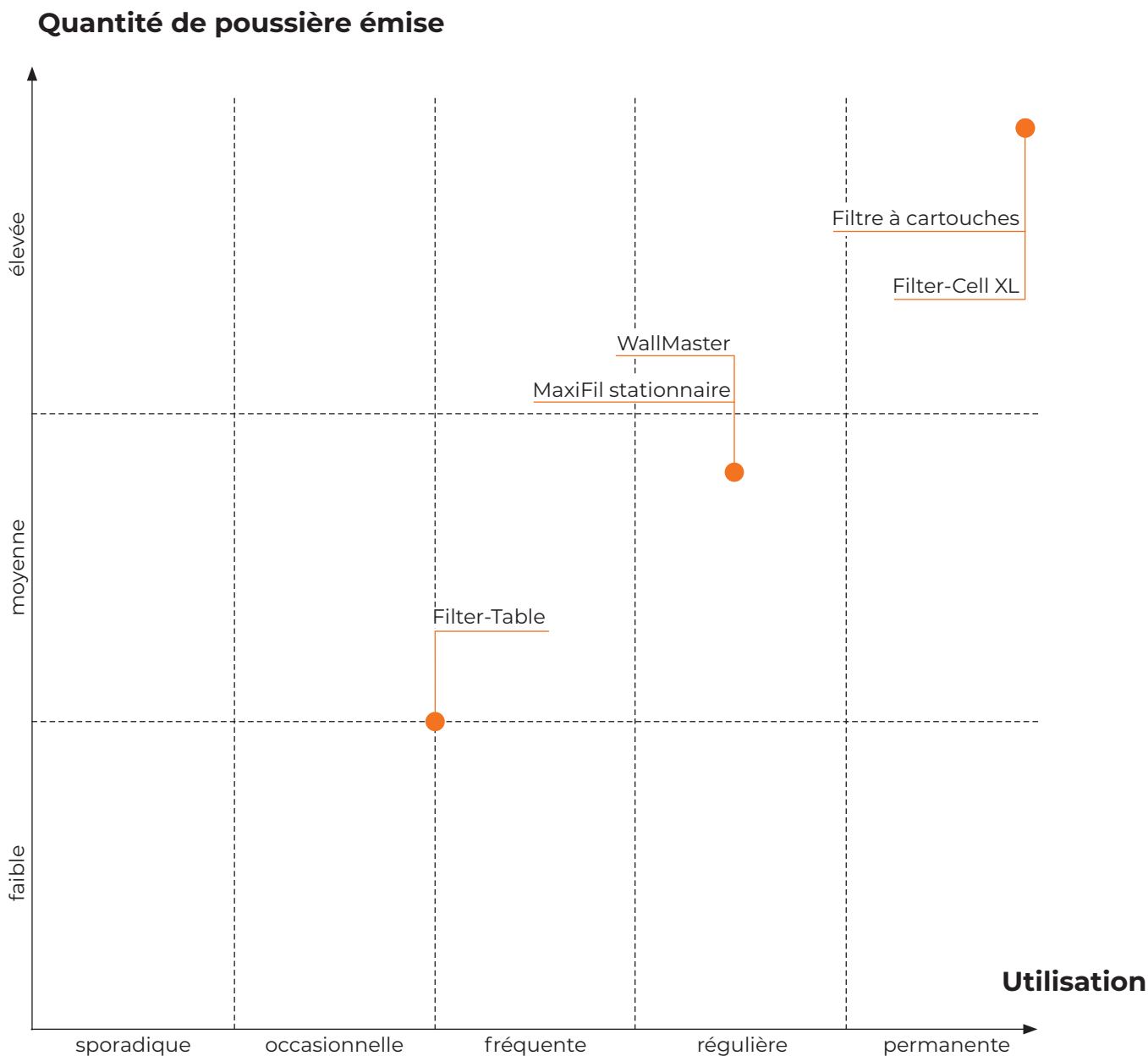
Filtre à cartouches fixe	49
Filter-Cell XL	52

Accessoires et pièces de rechanges

Accessoires et pièces de rechange pour appareils fixes	53
Filtre de rechange pour appareils fixe	55



Domaines d'application



	Filter-Table	Filtre à cartouches	Filter-Cell XL	MaxiFil stationnaire	WallMaster
Fortement alliés	x*	x*	x*	x*	
Matériaux NE (IFA)	x*				
soudage TIG				x*	
Acier Chrome-Nickel	x*			x*	x*

* Appareils avec possibilité de rejet extérieur

Critères de sélection

exemple d'application	Taux d'émission Matériaux		Utilisation		
		sporadique	occasionnelle à fréquente	régulière	permanente
Classe I & II < 1-2 mg/s Soudage sous poudre Soudage TIG Soudage Laser	Non alliés	WallMaster	WallMaster	WallMaster	MaxiFil stationnaire
		faiblement alliés	Filter-Table	Filter-Table	MaxiFil stationnaire Filtre à cartouches Filter-Cell XL
	Aluminium	WallMaster	WallMaster	WallMaster	MaxiFil stationnaire
		Filter-Table	Filter-Table	MaxiFil stationnaire Filtre à cartouches Filter-Cell XL	Filtre à cartouches Filter-Cell XL
	Fortement alliés	WallMaster	WallMaster	WallMaster	MaxiFil stationnaire ³
		Matériau NE²	Filter-Table	Filter-Table	MaxiFil stationnaire ³ Filtre à cartouches ¹ Filter-Cell XL ¹
Classe III 2-25 mg/s Soudage manuel à l'arc Soudage MIG/MAG	Non alliés	WallMaster	WallMaster	MaxiFil stationnaire	Filtre à cartouches
		faiblement alliés	Filter-Table	Filter-Table	Filtre à cartouches Filter-Cell XL
	Aluminium	WallMaster	WallMaster	MaxiFil stationnaire	Filtre à cartouches
		Filter-Table	Filter-Table	Filtre à cartouches Filter-Cell XL	Filtre à cartouches Filter-Cell XL
	Fortement alliés	WallMaster	WallMaster	MaxiFil stationnaire	Filtre à cartouches
		Matériau NE²	Filter-Table	Filter-Table	Filtre à cartouches Filter-Cell XL
Classe IV > 25 mg/s Soudage au fil fourré	Non alliés	WallMaster	MaxiFil stationnaire	Filtre à cartouches	Filtre à cartouches
		Légèrement alliés	Filter-Table	Filtre à cartouches	Filtre à cartouches Filter-Cell XL
	Aluminium	WallMaster	MaxiFil stationnaire	MaxiFil stationnaire	MaxiFil stationnaire
		Filter-Table	Filter-Cell XL	Filtre à cartouches Filter-Cell XL	Filtre à cartouches Filter-Cell XL
	Fortement alliés	WallMaster	MaxiFil stationnaire	MaxiFil stationnaire	MaxiFil stationnaire
		Matériau NE²	Filter-Table	Filtre à cartouches Filter-Cell XL	Filtre à cartouches Filter-Cell XL

Recommandations basées sur les normes européennes et sur les intervalles de remplacement ou de nettoyage des filtres.

*1 hormis lors du soudage TIG d'acier Chrome-Nickel

*2 Appareils avec possibilité de rejet extérieur

*3 Appareil est certifié IFA ² non valable

WallMaster

 **Utilisation régulière**

 **Extension modulable**



Champs d'application

- Quantités de fumées/poussières moyennes
- Extension modulaire en combinaison avec des extractions existantes
- Un à deux postes de travail

Propriétés

- Peut être rajouté sur des bras existants
- Dispositif de levage intégré pour le changement de filtre
- Montage simple et rapide
- Conception compacte et stable
- Filtre mécanique

Utilisation

- Sécurité accrue grâce au changement de filtre sans risques de contamination
- Economique grâce à la grande capacité et la longue durée de vie des filtres
- Filtre de fumée de soudure rentable par simple adaptation postes d'aspiration existants
- Surveillance robuste des filtres au moyen d'un manomètre

Caractéristiques techniques

Filtre	
Niveau de filtration	2
Technique de filtration	Filtre à particules
Surface filtrante	42 m ²
Type de filtre	Safe Change Filter
Matériau filtrant	Polyester
Degré séparation	> 99.5 %
Classe de filtration	E12
Données de base	
Dimensions (l x h x e)	765 x 715 x 795 mm
Poids	65 kg
Adapté au débit d'aspiration jusqu'à	1600 m ³ /h

Données de commande

Réf. Article	Désignation
65 750	KEMPER WallMaster

Pièces de rechange et accessoires

Réf. Article	Désignation
109 0517	Filtre de rechange 42 m ²





13

14

KEMPER
WallMaster

KEMPER
42 m³

MaxiFil stationnaire

Utilisation régulière

Particulièrement peu encombrant



Champs d'application

- Egalement adapté pour les métaux fortement alliés, contenant par ex du chrome et du nickel.
- Quantités de fumées/poussières moyennes
- Utilisation régulière

Propriétés

- Hotte d'aspiration 360° avec clapet de réglage de débit
- Certifié W3/IFA
- Bras à partir de 5 m avec potence
- Silencieux
- Control-Box (boîtier de commande)

Utilisation

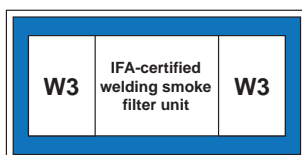
- Sécurité grâce au système de détection du sens de rotation du ventilateur
- Moins d'ajustements des bras grâce à la forme de la hotte d'aspiration
- Sécurité accrue grâce au dispositif de surveillance des filtres
- Sécurité accrue grâce au changement de filtre sans risques de contamination
- Utilisation pratique grâce au Control-Box

Équipements supplémentaires

- Marche/Arrêt automatique
- Eclairage du poste de travail avec interrupteur marche/arrêt sur la hotte aspirante

Contenu

- Appareil
- Ventilateur
- Silencieux
- Control-Box (boîtier de commande)
- Bras d'aspiration avec hotte



Caractéristiques techniques

Filtre	
Niveau de filtration	2
Technique de filtration	Filtre à particules
Surface filtrante	42 m ²
Type de filtre	Safe Change Filter
Matériau filtrant	Polyester
Degré séparation	> 99,5 %
Classe de filtration	E12
Filtres supplémentaires	Préfiltres
Données de base	
Puissance d'aspiration	1000 m ³ /h
Dimensions (l x h x e)	1533 x 776 x 1228,5 mm
Poids	125 kg
Puissance moteur	1,5 kW
Tension de raccordement	3 x 400 V / 50 Hz
Courant nominal	3,1 A
Tension de commande	24 V, DC
Niveau sonore	72 dB(A)
Informations supplémentaires	
Homologation IFA	W3-Validée
Type de ventilateur	Ventilateur radial
Nombre de bras d'aspiration	1
Diamètre bras aspiration	150 mm

Données de commande

Réf. Article	Désignation
65 850 100	Bras gaine souple 2 m
65 850 101	Bras gaine souple 3 m
65 850 102	Bras gaine souple 4 m
65 850 103	Bras gaine souple 5 m
65 850 104	Bras gaine souple 6 m
65 850 105	Bras gaine souple 7 m
65 850 106	Bras tuyau rigide 2 m
65 850 107	Bras tuyau rigide 3 m
65 850 108	Bras tuyau rigide 4 m
65 850 109	Bras tuyau rigide 5 m
65 850 110	Bras tuyau rigide 6 m
65 850 111	Bras tuyau rigide 7 m

Pièces de rechange et accessoires

Réf. Article	Désignation
109 0517	Filtre de rechange 42 m ²
94 102 702	Start/Stop automatique en version capteur, avec 5 m de câble
79 103 00	Hotte d'aspiration
79 103 040	Kit d'éclairage LED (première monte)
79 103 045	Kit d'éclairage LED (Post-équipement)
79 053 01	Anneau rotatif pour appareils fixes
127 0091	Grille pour la hotte d'aspiration
106 0290	colliers caoutchouc lot de 10



Table filtrante

 **Utilisation fréquente**

 **Aspiration sur toute la surface**



Champs d'application

- Quantités de fumées/poussières faibles à moyennes
- Utilisation occasionnelle à fréquente
- Soudage et meulage

Propriétés

- Préséparateur d'étincelles
- Plan de travail solide et de grande dimension
- Filtre à charbon actif (en option)

Utilisation

- Remplacement aisé du filtre par la porte de maintenance
- Une protection efficace contre les étincelles assure une sécurité maximale
- Toute la surface de travail peut être utilisée étant donné que l'aspiration s'effectue en-dessous du plan de travail
- Travail efficace grâce à la surface particulièrement étendue de 1 200 x 800 mm



Caractéristiques techniques

Filtre

Niveau de filtration	2
Technique de filtration	Filtre à particules
Surface filtrante	15.8 m ²
Type de filtre	cassette filtrante
Matériau filtrant	Fibres de verre
Classe de filtration	F9
Filtres supplémentaires	Préfiltre (alu tissé)

Données de base

Puissance d'aspiration	1400 m ³ /h
Dimensions (l x h x e)	1200 x 800 x 1340 mm
Poids	153 kg
Puissance moteur	1,5 kW
Tension de raccordement	3 x 400 V / 50 Hz
Courant nominal	3,2 A
Niveau sonore	71 dB(A)

Informations supplémentaires

Type de ventilateur	Ventilateur radial
---------------------	--------------------

Données de commande

Réf. Article	Désignation
950 400 001	KEMPER Filter-Table

Pièces de rechange et accessoires

Réf. Article	Désignation
109 0010	Filtre principal 15,8 m ²
109 0013	Préfiltre en aluminium
109 0345	Filtre à charbon actif



KEMPER



Filter-Table



Filtre à cartouches fixe

Utilisation permanente

Nettoyage automatique filtre(s)



Champs d'application

- Grandes quantités de fumées/poussières
- Utilisation permanente
- Avec deux bras: pour deux postes de travail

Propriétés

- Hotte d'aspiration 360° avec clapet de réglage de débit
- Nettoyage automatique du filtre, commandé par pression différentielle
- Cartouches filtrantes KemTex® ePTFE
- Bras à partir de 5 m avec potence
- Livrable avec deux bras
- Silencieux
- Control-Box (boîtier de commande)

Utilisation

- Grande rentabilité grâce au nettoyage automatique du filtre
- Moins d'ajustements des bras grâce à la forme de la hotte d'aspiration
- Protection optimale des utilisateurs, grâce à l'utilisation de cartouches filtrantes KemTex® ePTFE, avec filtration en surface
- Faible consommation d'air comprimé grâce au nettoyage commandé par pression différentielle

Équipements supplémentaires

- Marche/Arrêt automatique
- Eclairage du poste de travail avec interrupteur marche/arrêt sur la hotte aspirante



Convient pour les poussières alvéolaires
Degré de séparation > 99 % pour des
particules < 0,4 micron

Caractéristiques techniques

Filtre	
Niveau de filtration	1
Technique de filtration	Filtre nettoyable
Procédé de nettoyage	Buse rotative
Surface filtrante	8 m ²
Type de filtre	Cartouche filtrante
Matériau filtrant	Membrane ePTFE
Degré séparation	> 99.9 %
Classe de filtration	M
Données de base	
Puissance d'aspiration - appareil avec un bras	1200 m ³ /h
Puissance d'aspiration - appareil à deux bras	2 x 700 m ³ /h
Puissance max. du ventilateur	3000 m ³ /h
Dimensions (l x h x e)	655 x 655 x 1355 mm
Poids	146 kg
Puissance moteur	1,5 kW
Tension de raccordement	3 x 400 V / 50 Hz
Courant nominal	3.5 A
Niveau sonore	71 dB(A)
Informations supplémentaires	
Type de ventilateur	Ventilateur radial
Alimentation en air comprimé	5 - 6 bar
Volume réservoir à air comprimé	25 l
Volume récipient de collecte	11 l

* Un aperçu des accessoires et des pièces de rechange se trouve à la fin de ce chapitre

Appareil avec un bras

Réf. Article	Désignation
83 100 100	Bras gaine souple 2m
83 100 101	Bras gaine souple 3m
83 100 102	Bras gaine souple 4m
83 100 103	Bras gaine souple 5m
83 100 104	Bras gaine souple 6m
83 100 105	Bras gaine souple 7m
83 100 106	Bras tuyau rigide 2 m
83 100 107	Bras tuyau rigide 3 m
83 100 108	Bras tuyau rigide 4 m
83 100 109	Bras tuyau rigide 5 m
83 100 110	Bras tuyau rigide 6 m
83 100 111	Bras tuyau rigide 7 m

Appareil à deux bras

Réf. Article	Désignation
83 200 100	2 bras gaine souple 2 m
83 200 101	2 bras gaine souple 3 m
83 200 102	2 bras gaine souple 4 m
83 200 103	2 bras gaine souple 5 m
83 200 104	2 bras gaine souple 6 m
83 200 105	2 bras gaine souple 7m
83 200 106	2 bras tuyau rigide 2 m
83 200 107	2 bras tuyau rigide 3 m
83 200 108	2 bras tuyau rigide 4 m
83 200 109	2 bras tuyau rigide 5 m
83 200 110	2 bras tuyau rigide 6 m
83 200 111	2 bras tuyau rigide 7 m

**MaxiFil:
Surface de
filtration plus
grande qu' un
sac de boxe.**

Filter-Cell XL

 **Utilisation permanente**

 **Nettoyage automatique des filtres**



Champs d'application

- Grandes quantités de fumées/poussières
- Utilisation permanente
- Pour hottes et tables aspirantes, robots de soudure

Propriétés

- Manchon d'aspiration Ø 160 pour tuyauteries
- Nettoyage automatique du filtre
- Pieds réglables en hauteur
- Contrôle du sens de rotation

Utilisation

- Grande rentabilité grâce au nettoyage automatique du filtre
- Encombrement très réduit grâce à sa construction compacte
- Installation facile car l'appareil est livré prêt à être branché (système Plug and Play)
- Protection optimale des utilisateurs, grâce à l'utilisation de cartouches filtrantes KemTex® ePTFE, avec filtration en surface



Convient pour les poussières alvéolaires
Degré de séparation > 99 % pour des
particules < 0,4 micron

Caractéristiques techniques

Filtre

Technique de filtration	Filtre nettoyable
Procédé de nettoyage	Buse rotative
Surface filtrante	10 m ²
Type de filtre	Cartouche filtrante
Matériau filtrant	Membrane ePTFE
Degré séparation	> 99.9 %
Classe de filtration	M

Données de base

Puissance d'aspiration	1000 m ³ /h
Puissance max. du ventilateur	3000 m ³ /h
Dimensions (l x h x e)	655 x 655 x 1460 mm
Poids	155 kg
Puissance moteur	1,5 kW
Tension de raccordement	3 x 400 V / 50 Hz
Niveau sonore	69 dB(A)

Informations supplémentaires

Type de ventilateur	Ventilateur radial
---------------------	--------------------

Données de commande

Réf. Article	Désignation
60 200	KEMPER Filter-Cell XL

Pièces de rechange et accessoires

Réf. Article	Désignation
109 0438	Cartouche filtrante 10 m ² à membrane KemTex® ePTFE





Hotte d'extraction avec éclairage

Pour MaxiFil stationnaire

Réf. Article	Désignation
79 103 040	Kit d'éclairage avec hotte d'aspiration, 2 x 5 W LED (équipement en première monte, en combinaison avec un appareil)
79 103 045	Kit d'éclairage avec hotte d'aspiration, 2 x 5 W LED (post-équipement sur appareil existant)



Hotte d'aspiration

Hotte pour bras d'aspiration, télescopique, avec croisillon-cardan et pièces de fixation.

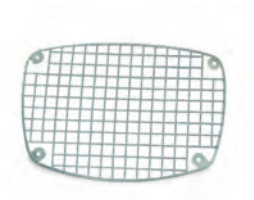
Réf. Article	Désignation
79 103 00	Hotte d'aspiration
79 103 040	Kit d'éclairage avec hotte d'aspiration, 2 x 5 W LED (équipement en première monte, en combinaison avec un appareil)



Hotte d'extraction avec éclairage

Pour filtres mécaniques fumées de soudure, filtres électrostatique, filtres à cartouche

Réf. Article	Désignation
79 103 046	Kit d'éclairage pour appareils de filtration 1 bras, avec hotte d'aspiration, 2 x 5 W LED, boîtier transformateur (en première monte en combinaison avec un appareil)
79 103 047	Kit d'éclairage pour appareils de filtration 2 bras, avec hotte d'aspiration, 2 x 5 W LED, boîtier transformateur (en première monte en combinaison avec un appareil)
79 103 035	Kit d'éclairage pour appareils de filtration 1 bras, avec hotte d'aspiration, 2 x 5 W LED, boîtier transformateur (post équipement sur appareil existant)
79 103 036	Kit d'éclairage pour appareils de filtration 2 bras, avec hotte d'aspiration, 2 x 5 W LED, boîtier transformateur (post équipement sur appareil existant)



Grille de protection

Pour kits d'extraction

Réf. Article	Désignation
127 0091	Grille pour la hotte d'aspiration



Start/Stop automatique

Start/ Stop automatique pour appareils fixes

Réf. Article	Désignation
94 102 702	Pour MaxiFil, MaxiFil Clean, VacuFil: Start/Stop automatique en version capteur, avec 5 m de câble
94 102 704	Pour VacuFil 500 et filtre à cartouche: Start/ Stop automatique avec capteur, livré avec 5 mètres de câble



Flexible de rechange pour bras en version gaine souple

Flexible en polyester avec revêtement PVC et spirale acier.

Réf. Article	Désignation
114 0348	Pour bras de longueur 2,0 m, Ø150mm
114 0349	Pour bras de longueur 3,0 m, Ø150mm
114 0350	Pour bras de longueur 4,0 m, Ø150mm



Flexibles de rechange pour bras en version tuyau rigide

Flexible en polyester avec revêtement PVC et spirale acier.

Réf. Article	Désignation
79 103 40	Jeu de 3 flexibles de rechange avec caoutchoucs
79 103 10	Jeu de 3 flexibles haute température avec caoutchoucs



Colliers caoutchouc

Réf. Article	Désignation
106 0290	colliers caoutchouc lot de 10



Filtre de rechange 42 m²

Pour MaxiFil stationnaire, WallMaster

Réf. Article	Désignation
109 0517	Filtre de rechange 42 m ²



Filtre de rechange 15,8 m²

Pour Filter-Table

Réf. Article	Désignation
109 0010	Filtre principal 15,8 m ²
109 0013	Préfiltre en tissage aluminium pour ProfiMaster, Filter-Cell, Filter-Table



Filtre de rechange KemTex® ePTFE 4 m²

Pour VacuFil 125/150/250

Réf. Article	Désignation
109 0434	Cartouche filtrante 4 m ² à membrane KemTex® ePTFE



Filtre de rechange KemTex® ePTFE 10 m²

Pour Filter-Master XL, Filter-Cell XL

Réf. Article	Désignation
109 0438	Cartouche filtrante 10 m ² à membrane KemTex® ePTFE



Filtre de rechange pour Filter-Cell

Réf. Article	Désignation
109 0010	Filtre principal 15,8 m ²
109 0013	Préfiltre en tissage aluminium pour ProfiMaster, Filter-Cell, Filter-Table
21 102	Filtre à poches de rechange



Filtre de rechange pour la fumée de soudage stationnaire

Type : 85 100 ..., 85 200 ..., 85 300 ..., 91 560 ...

Réf. Article	Désignation
109 0010	Filtre principal 15,8 m ²
109 0033	Préfiltres (carton de 10)



Filtre à charbon actif

Pour filtre à fumée de soudage charbon actif fixe

Réf. Article	Désignation
109 0005	Filtre à charbon actif



Bras d'aspiration et ventilateurs

Bras d'aspiration

Bras d'aspiration	60
Pilier pour bras d'aspiration	62

Ventilateurs

Ventilateur	64
Ventilateur central	65
Ventilateur mobile	66

Kit d'extraction set

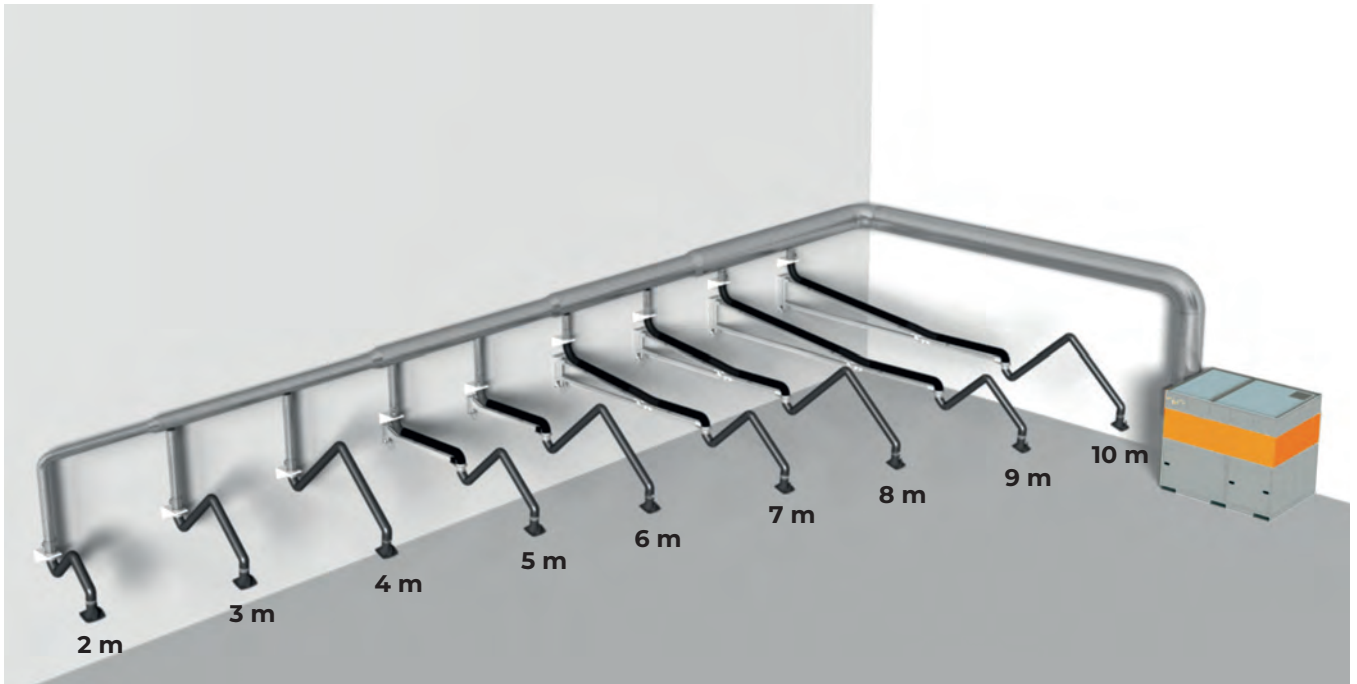
Kit d'extraction	67
Kit d'aspiration - potence simple	69
Kit d'aspiration - potence articulée	70
WallMaster	71

Accessoires et pièces de rechanges

Accessoires et pièces de rechange pour bras d'aspiration	72
Accessoires et pièces de rechange pour ventilateurs	74

Flexibles

Flexibles d'aspiration et de refoulement jusqu'à 80 °C	77
Flexibles d'aspiration et de refoulement, jusqu'à 100°C	78
Flexibles haute température jusqu'à 250°C	79
Flexibles pour aspiration de gaz d'échappement jusqu'à 170°C	80
Flexibles pour gaz d'échappement jusqu'à 300°C	81
Flexibles aspiration de gaz d'échappement jusqu'à 650 °C	82



Aperçu bras d'aspiration

Potence

Suivant la longueur du bras, la potence est constituée d'une ou deux potences articulées, celle-ci est fixée à l'aide d'une console murale. La potence comporte un rail avec chariot permettant de supporter des charges jusqu'à 50 kg, comme par exemple des outils ou un dévidoir de fil.

Bras d'aspiration

A l'intérieur de son rayon d'action, le bras se laisse positionner confortablement dans toutes les positions souhaitées. La position est conservée durablement.

Version gaine souple

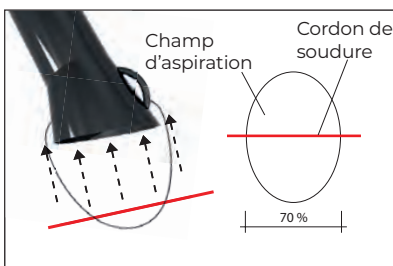
Le bras d'aspiration en version gaine souple est constitué d'une structure porteuse intérieure et d'un flexible.

Version tuyauterie rigide

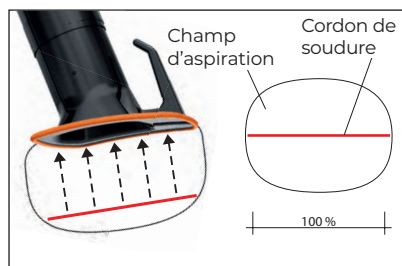
Le bras d'aspiration en version tuyauterie rigide est constitué de deux tuyaux en aluminium et de trois flexibles au niveau des articulations intérieures.

Hotte d'aspiration

De par sa forme longitudinale et la rotation sur 360°, la hotte d'aspiration est toujours adaptée au cordon de soudure. Elle est particulièrement facile à manipuler et se laisse déplacer à l'aide d'une seule main. La hotte est pourvue d'une collerette (déflecteur), permettant de diriger le volume d'aspiration vers le bas, en direction du cordon de soudure en évitant l'aspiration d'air ambiant. De ce fait, le champ de captation est considérablement augmenté. L'efficacité de la hotte KEMPER est supérieure de 40% à celle des hottes coniques conventionnelles.



Hotte d'aspiration classique, conique



Hotte d'aspiration, à bords aplanis



Bras d'aspiration

 **Facilement maniable**

 **Jusqu'à 4 mètres de portée**



Caractéristiques techniques

Informations supplémentaires

Diamètre bras aspiration 150 mm

Données de commande

Réf. Article	Désignation
79 002	Bras gaine souple 2m
79 003	Bras gaine souple 3m
79 004	Bras gaine souple 4m
79 502	Bras tuyau rigide 2m
79 503	Bras tuyau rigide 3m
79 504	Bras tuyau rigide 4m

Pièces de rechange et accessoires

Réf. Article	Désignation
127 0091	Grille pour la hotte d'aspiration
79 103 00	Hotte d'aspiration
79 103 034	Kit d'éclairage avec hotte, lumière LED, boîtier transformateur (à installer sur bras existant)
79 103 048	Kit d'éclairage avec hotte d'aspiration, 2 x 5 W LED, boîtier transformateur (première monte)
998 800 280	Pilier pour bras d'aspiration de 2 à 4 m
998 801 323	Pilier pour bras d'aspiration de 5 à 7 m
141 1303	Pilier pour bras d'aspiration de 8 à 10 m

Champs d'application

- Pour le raccordement à un ventilateur ou une centrale d'aspiration et de filtration
- Grandes quantités de fumées/poussières
- Utilisation permanente
- Fumées de soudure, gaz, vapeurs, poussières légères

Utilisation

- Diminution du risque de trébuchement grâce par exemple aux possibilités de fixation d'outils sur la potence avec chariot
- Réduction jusqu'à 40% de l'ajustement de la hotte grâce à sa forme optimale
- Utilisation facile grâce à la maniabilité de la hotte, ajustable avec une seule main
- Garde la position choisie grâce à la structure porteuse intérieure
- Possibilités de raccordement des bras d'aspiration sur des ventilateurs, des appareils stationnaires ou par une tuyauterie collectrice sur une centrale d'aspiration et de filtration

Propriétés

- Hotte d'aspiration 360° avec clapet de réglage de débit
- Gaine souple: polyester avec revêtement PVC et spirale métallique
- Tuyau rigide: aluminium avec revêtement époxy, 3 flexibles au niveau des articulations
- Potence avec rail et chariot intégré
- Pour Potence: 1. potence avec capacité de supportage de 50kg



Bras d'aspiration - potence simple



Données de commande

Réf. Article	Longueur totale	Longueur de bras d'aspiration	Longueur potence	Bras d'aspiration Type	Poids	Ø Bras d'aspiration
79 205	5 m	3 m	2 m	Version gaine souple	63 kg	150 mm
79 206	6 m	4 m	2 m	Version gaine souple	66 kg	150 mm
79 007	7 m	4 m	3 m	Version gaine souple	75 kg	150 mm
79 705	5 m	3 m	2 m	tuyau rigide	63 kg	150 mm
79 706	6 m	4 m	2 m	tuyau rigide	66 kg	150 mm
79 507	7 m	4 m	3 m	tuyau rigide	75 kg	150 mm

Bras d'aspiration - potence articulée



Données de commande

Réf. Article	Longueur totale	Longueur de bras d'aspiration	Longueur potence	Bras d'aspiration Type	Poids	Ø Bras d'aspiration
79 307	7 m	3 m	2,5 + 1,5 m	Version gaine souple	142 kg	150 mm
79 308	8 m	4 m	2,5 + 1,5 m	Version gaine souple	145 kg	150 mm
79 807	7 m	3 m	2,5 + 1,5 m	tuyau rigide	142 kg	150 mm
79 808	8 m	4 m	2,5 + 1,5 m	tuyau rigide	145 kg	150 mm
79 409	9 m	3 m	4 + 2 m	Version gaine souple	195 kg	150 mm
79 410	10 m	4 m	4 + 2 m	Version gaine souple	198 kg	150 mm
79 909	9 m	3 m	4 + 2 m	tuyau rigide	195 kg	150 mm
79 910	10 m	4 m	4 + 2 m	tuyau rigide	198 kg	150 mm

Pilier pour bras d'aspiration



Données de commande

Réf. Article	Longueur de bras d'aspiration	Hauteur	Poids	Coloris
998 800 280	2 - 4 m	2300 mm	40 kg	noir, RAL 9005
998 801 323	5 - 7 m	3000 mm	71 kg	noir, RAL 9005
141 1303	6 - 10 m	3550 mm	184 kg	noir, RAL 9005

Bras pour montage vertical ou suspendu



Champs d'application

- Pour appareils existants
- Sur plans de travail
- Sur les dispositifs d'aspiration
- Fumée de soudure, gaz, vapeurs, poussières légères

Contenu

- Bras d'aspiration avec hotte
- Couronne rotative

Données de commande

Réf. Article	Désignation	Diamètre	Type de bras d'aspiration	Poids
79 052	bras 2 m, montage suspendu	150 mm	Version gaine souple	17 kg
79 053	bras 3m, montage suspendu	150 mm	Version gaine souple	21 kg
79 054	bras 4 m, montage suspendu	150 mm	Version gaine souple	24 kg
79 102	bras 2 m, montage vertical	150 mm	Version gaine souple	17 kg
79 103	bras 3 m, montage vertical	150 mm	Version gaine souple	21 kg
79 104	bras 4 m, montage vertical	150 mm	Version gaine souple	24 kg

Bras pour rail d'extraction

 **Bras mobile**

 **Grande surface de captation**



Champs d'application

- Pour le raccordement à un ventilateur ou une centrale d'aspiration et de filtration
- Grandes quantités de fumées/poussières
- Utilisation permanente
- Fumées de soudure, gaz, vapeurs, poussières légères
- Pièces de grandes tailles

Propriétés

- Gaine polyester avec revêtement PVC et spirale métallique
- Hotte d'aspiration 360° avec clapet de réglage de débit
- Bras d'aspiration jusqu'à 4 m

Utilisation

- Travail rapide grâce à une grande portée et un positionnement flexible à 360° du bras d'aspiration sous le chariot
- Réduction jusqu'à 40% de l'ajustement de la hotte grâce à sa forme optimale
- Utilisation facile grâce à la maniabilité de la hotte, ajustable avec une seule main
- Garde la position choisie grâce à la structure porteuse intérieure

Contenu

- Bras d'aspiration avec hotte
- Couronne rotative

Caractéristiques techniques

Données de base

Diamètre 150 mm

Informations supplémentaires

Type de bras d'aspiration Version gaine souple

Données de commande

Réf. Article	Désignation
79 002 100	Bras de 2m
79 003 100	Bras de 3m
79 004 100	Bras de 4m

Pièces de rechange et accessoires

Réf. Article	Désignation
79 003 02	Plateau tournant pour support de fixation murale
127 0091	Grille pour la hotte d'aspiration
79 103 00	Hotte d'aspiration
106 0290	colliers caoutchouc lot de 10
93 018	Lot de fixation
93 200	Tuyau semi-rigide Ø 160 mm

Ventilateur

 **Utilisation permanente**

 **Fonctionnement silencieux**



Champs d'application

- Pour les bras d'aspiration, les bras télescopiques et les flexibles d'aspiration
- Grandes quantités de fumées/poussières
- Utilisation permanente

Propriétés

- Carter et ventilateur en fonte d'aluminium Silumin
- Pour la version de 1 000 à 2 200 m³/h, raccordement de Ø 160 mm
- Pour la version 3 000 m³/h, raccordement de Ø 250 mm

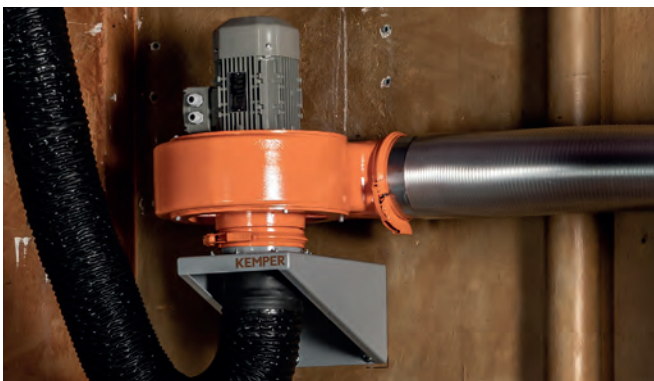
Données de commande - Ventilateurs jusqu'à 2.200 m³/h nominal

Réf. Article	Désignation
92 101	Capacité 1.000 m ³ /h · 0,55 kW · 3 x 400 V
92 102	Capacité 1.000 m ³ /h · 0,55 kW · 1 x 230 V
92 103	Capacité 1.000 m ³ /h · 0,55 kW · 3 x 500 V
92 104	Capacité 2.000 m ³ /h · 0,75 kW · 3 x 400 V
92 105	Capacité 2.000 m ³ /h · 0,75 kW · 1 x 230 V
92 106	Capacité 2.000 m ³ /h · 0,75 kW · 3 x 500 V
92 104 100	Capacité 2.200 m ³ /h · 1,1 kW · 3 x 400 V
92 104 116	Capacité 2.200 m ³ /h · 1,1 kW · 3 x 500 V
92 104 112	Capacité 2.200 m ³ /h · 1,1 kW · 1 x 230 V

Données de commande - Ventilateurs de 3.000 m³/h nominal

Réf. Article	Désignation
92 215	Capacité 3.000 m ³ /h · 1,50 kW · 3 x 400 V
92 215 100	Capacité 3.000 m ³ /h · 1,50 kW · 3 x 500 V
92 215 111	Capacité 3.000 m ³ /h · 1,50 kW · 1 x 230 V

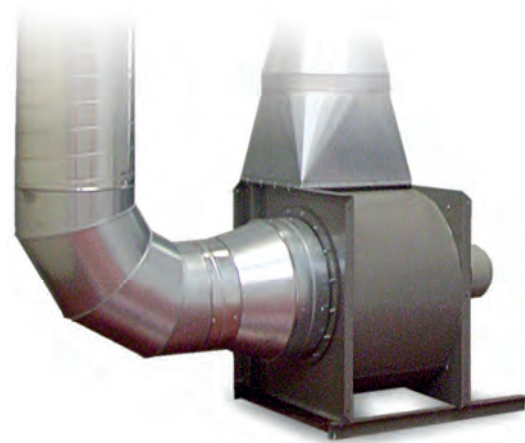
Disjoncteur, voir accessoires



Ventilateur central

 **Utilisation permanente**

 **Sans filtration**



Champs d'application

- Pour les tables d'aspiration, les hottes aspirantes et les bras d'aspiration
- Grandes quantités de fumées/poussières
- Utilisation permanente

Propriétés

- Construction en tôle d'acier zinguée
- Différentes puissances disponibles

Utilisation

- Coûts réduits d'investissement car l'aspiration s'effectue sans filtration de l'air

Variantes

- Différentes puissances disponibles

Caractéristiques techniques

Données de base

Tension de raccordement 3 x 400 V / 50 Hz

Données de commande

Réf. Article	Désignation
921 0360 130	Puissance d'aspiration 2.000 - 4.000 m ³ /h
921 0480 140	Puissance d'aspiration 3.000 - 5.000 m ³ /h
921 0510 170	Puissance d'aspiration 4.000 - 7.000 m ³ /h
921 0700 170	Puissance d'aspiration 6.000 - 9.000 m ³ /h
921 0750 230	Puissance d'aspiration 6.000 - 10.000 m ³ /h

*Accessoires sur demande

Ventilateur mobile

 Utilisation permanente

 Pour aspiration et refoulement



Champs d'application

- Grandes quantités de fumées/poussières
- Utilisation permanente
- Pour l'aspiration et le refoulement

Propriétés

- Carter et ventilateur en fonte d'aluminium Silumin
- Portable et mobile
- En version 2 000 m³/h, possibilité de raccorder un flexible Ø 100 mm, Ø 150 mm, Ø 160 mm
- En version 3 000 m³/h, possibilité de raccorder un flexible Ø 250 mm

Utilisation

- Grande souplesse d'utilisation car utilisable pour aspiration et soufflage
- Particulièrement silencieux et résistant aux étincelles grâce au châssis en fonte de silumine
- Convient pour une utilisation sur les chantiers, grâce à sa construction robuste

Caractéristiques techniques

Informations supplémentaires

Type de ventilateur Ventilateur radial

Données de commande

Réf. Article	Puissance d'aspiration	Dépression maxi	Dimensions (l x h x e)	Tension de raccordement	Puissance moteur
91 623	2000 m ³ /h	1350 Pa	600 x 600 x 750 mm	3 x 400 V / 50 Hz	0,75 kW
91 623 100	2000 m ³ /h	1350 Pa	600 x 600 x 750 mm	1 x 230 V / 50 Hz	0,75 kW
91 618	3000 m ³ /h	1950 Pa	600 x 790 x 750 mm	3 x 400 V / 50 Hz	1,5 kW
91 618 100	3000 m ³ /h	1950 Pa	600 x 790 x 750 mm	1 x 230 V / 50 Hz	1,5 kW

Articles supplémentaires

Réf. Article	Désignation
93 082	Flexible d'aspiration Ø 100 mm, longueur 6,0 m, avec buse à pied magnétique
93 083	Flexible d'aspiration Ø 150 mm, longueur 6,0 m, avec buse à pied magnétique
79 103 31	Hotte à pied magnétique, avec flexible d'aspiration, Ø 150 mm, long. 6,0 m
93 087	Flexible d'aspiration Ø 250 mm, longueur 6,0 m, avec buse à pied magnétique
93 087 100	Flexible d'aspiration Ø 250 mm, longueur 10,0 m, avec buse à pied magnétique
93 084	Flexible de refoulement Ø 160 mm, longueur 6,0 m
93 088	Flexible de refoulement Ø 250 mm, longueur 6,0 m

Kit d'extraction

 **Extraction sans filtre**

 **Jusqu'à 4 mètres de portée**



Caractéristiques techniques

Données de base	
Puissance d'aspiration	1000 m ³ /h
Puissance max. du ventilateur	2000 m ³ /h
Puissance moteur	0,75 kW
Tension de raccordement	3 x 400 V / 50 Hz
Courant nominal	1,5 A
Niveau sonore	73 dB(A)
Informations supplémentaires	
Type de ventilateur	Ventilateur radial
Nombre de bras d'aspiration	1
Diamètre bras aspiration	150 mm

Données de commande

Réf. Article	Désignation
79 002 201	Bras gaine souple 2m
79 003 201	Bras gaine souple 3m
79 004 201	Bras gaine souple 4m
79 502 201	Bras tuyau rigide 2 m
79 503 201	Bras tuyau rigide 3 m
79 504 201	Bras tuyau rigide 4m

* Variantes spécifiques conformes INRS pour le marché Français sur demande

Pièces de rechange et accessoires

Réf. Article	Désignation
79 103 00	Hotte d'aspiration
127 0091	Grille pour la hotte d'aspiration
79 103 048	Kit d'éclairage avec hotte d'aspiration, 2 x 5 W LED, boîtier transformateur (première monte)
79 103 034	Kit d'éclairage avec hotte, lumière LED, boîtier transformateur (à installer sur bras existant)
106 0290	colliers caoutchouc lot de 10

Champs d'application

- Grandes quantités de fumées/poussières
- Utilisation permanente
- Là où la filtration de l'air n'est pas indispensable
- Fumées de soudure, gaz, vapeurs, poussières légères

Propriétés

- Hotte d'aspiration 360° avec clapet de réglage de débit
- Structure porteuse intérieure à double parallélogramme avec ressorts de compensation
- Gaine souple: polyester avec revêtement PVC et spirale métallique
- Tuyau rigide: aluminium avec revêtement époxy, 3 flexibles au niveau des articulations
- Carter et ventilateur en fonte d'aluminium Silumin, protégé contre les étincelles

Utilisation

- Particulièrement silencieux car carter en fonte d'aluminium Silumin
- 40 % de déplacement du bras d'aspiration en moins grâce à la forme de la hotte
- Utilisation facile grâce à la maniabilité de la hotte, ajustable avec une seule main
- Garde la position désirée grâce à la structure porteuse intérieure à double parallélogramme

Contenu

- Ventilateur
- Bras d'aspiration avec hotte
- Support mural
- Disjoncteur-protecteur de moteur
- Kit matériel de raccordement
- Tuyau de refoulement, livré en longueur 1,25m, extensible jusqu'à 5 mètres et sortie murale



Kit d'aspiration - potence simple

 **Extraction sans filtre**

 **Jusqu'à 7 mètres de portée**



Caractéristiques techniques

Données de base	
Tension de raccordement	3 x 400 V / 50 Hz
Niveau sonore	73 dB(A)
Informations supplémentaires	
Type de ventilateur	Ventilateur radial
Diamètre bras aspiration	150 mm

Pièces de rechange et accessoires

Réf. Article	Désignation
127 0091	Grille pour la hotte d'aspiration
79 103 00	Hotte d'aspiration
79 103 034	Kit d'éclairage avec hotte, lumière LED, boîtier transformateur (à installer sur bras existant)
79 103 048	Kit d'éclairage avec hotte d'aspiration, 2 x 5 W LED, boîtier transformateur (première monte)
106 0290	colliers caoutchouc lot de 10
998 801 323	Pilier pour bras d'aspiration de 5 à 7 m

Données de commande

Réf. Article	Désignation	Longueur de bras d'aspiration	Longueur potence	Puissance d'aspiration	Puissance moteur	Courant nominal
79 205 201	Bras gaine souple 5m	3 m	2 m	950 m ³ /h	0.75 kW	1.5 A
79 206 201	Bras gaine souple 6m	4 m	2 m	950 m ³ /h	0.75 kW	1.5 A
79 007 201	Bras gaine souple 7m	4 m	3 m	1000 m ³ /h	1.1 kW	2.3 A
79 705 201	Bras tuyau rigide 5m	3 m	2 m	950 m ³ /h	0.75 kW	1.5 A
79 706 201	Bras tuyau rigide 6m	4 m	2 m	950 m ³ /h	0.75 kW	1.5 A
79 507 201	Bras tuyau rigide 7m	4 m	3 m	1000 m ³ /h	1.1 kW	2.3 A

* Variantes spécifiques conformes INRS pour le marché Français sur demande

Champs d'application

- Grandes quantités de fumées/poussières
- Utilisation permanente
- Fumées de soudure, gaz, vapeurs, poussières légères

Propriétés

- Hotte d'aspiration 360° avec clapet de réglage de débit
- Structure porteuse intérieure à double parallélogramme avec ressorts de compensation
- Carter et ventilateur en fonte d'aluminium Silumin, protégé contre les étincelles
- Potence pouvant supporter une charge de 50 kg
- Potence avec rail et chariot intégré

Utilisation

- Diminution du risque de trébuchement grâce par exemple aux possibilités de fixation d'outils sur la potence avec chariot
- Particulièrement silencieux car carter en fonte d'aluminium Silumin
- Utilisation facile grâce à la maniabilité de la hotte, ajustable avec une seule main

Contenu

- Ventilateur
- Bras d'aspiration avec hotte
- Support mural
- Disjoncteur-protecteur de moteur
- Kit matériel de raccordement
- Tuyau de refoulement, livré en longueur 1,25m, extensible jusqu'à 5 mètres et sortie murale

Kit d'aspiration - potence articulée

 **Extraction sans filtre**

 **Jusqu'à 10 mètres de portée**



Caractéristiques techniques

Données de base	
Tension de raccordement	3 x 400 V / 50 Hz
Niveau sonore	73 dB(A)
Informations supplémentaires	
Type de ventilateur	Ventilateur radial
Diamètre bras aspiration	150 mm

Pièces de rechange et accessoires

Réf. Article	Désignation
127 0091	Grille pour la hotte d'aspiration
79 103 00	Hotte d'aspiration
79 103 034	Kit d'éclairage avec hotte, lumière LED, boîtier transformateur (à installer sur bras existant)
79 103 048	Kit d'éclairage avec hotte d'aspiration, 2 x 5 W LED, boîtier transformateur (première monte)
106 0290	colliers caoutchouc lot de 10

Données de commande

Réf. Article	Désignation	Longueur de bras d'aspiration	Longueur potence	Puissance d'aspiration	Puissance moteur	Courant nominal
79 307 201	Bras gaine souple 7m	3 m	2,5 + 1,5 m	1000 m ³ /h	1.1 kW	2.3 A
79 308 201	Bras gaine souple 8m	4 m	2,5 + 1,5 m	900 m ³ /h	1.1 kW	2.3 A
79 807 201	Bras tuyau rigide 7m	3 m	2,5 + 1,5 m	900 m ³ /h	1.1 kW	2.3 A
79 808 201	Bras tuyau rigide 8m	4 m	2,5 + 1,5 m	1000 m ³ /h	1.1 kW	2.3 A
79 409 201	Bras gaine souple 9m	3 m	4 + 2 m	1000 m ³ /h	1.1 kW	2.3 A
79 410 201	Bras gaine souple 10m	4 m	4 + 2 m	1000 m ³ /h	1.1 kW	2.3 A
79 909 201	Bras tuyau rigide 9m	3 m	4 + 2 m	1000 m ³ /h	1.1 kW	2.3 A
79 910 201	Bras tuyau rigide 10m	4 m	4 + 2 m	1000 m ³ /h	1.1 kW	2.3 A

* Variantes spécifiques conformes INRS pour le marché Français sur demande

Champs d'application

- Grandes quantités de fumées/poussières
- Utilisation permanente
- Fumées de soudure, gaz, vapeurs, poussières légères
- Pièces de grandes tailles

Propriétés

- Hotte d'aspiration 360° avec clapet de réglage de débit
- Gaine souple: polyester avec revêtement PVC et spirale métallique
- Tuyau rigide: aluminium avec revêtement époxy, 3 flexibles au niveau des articulations
- Potence pouvant supporter une charge de 50 kg
- Potence avec rail et chariot intégré

Utilisation

- Particulièrement silencieux car carter en fonte d'aluminium Silumin
- Utilisation facile grâce à la maniabilité de la hotte, ajustable avec une seule main
- Garde la position désirée grâce à la structure porteuse intérieure à double parallélogramme
- Utilisation souple et rapide grâce à la grande portée
- Diminution du risque de trébuchement grâce par exemple aux possibilités de fixation d'outils sur la potence avec chariot

WallMaster

 **Utilisation régulière**

 **Extension modulable**



Champs d'application

- Quantités de fumées/poussières moyennes
- Extension modulaire en combinaison avec des extractions existantes
- Un à deux postes de travail

Propriétés

- Peut être rajouté sur des bras existants
- Dispositif de levage intégré pour le changement de filtre
- Montage simple et rapide
- Conception compacte et stable
- Filtre mécanique

Utilisation

- Sécurité accrue grâce au changement de filtre sans risques de contamination
- Economique grâce à la grande capacité et la longue durée de vie des filtres
- Filtre de fumée de soudure rentable par simple adaptation postes d'aspiration existants
- Surveillance robuste des filtres au moyen d'un manomètre

Caractéristiques techniques

Filtre	
Niveau de filtration	2
Technique de filtration	Filtre à particules
Surface filtrante	42 m ²
Type de filtre	Safe Change Filter
Matériau filtrant	Polyester
Degré séparation	> 99.5 %
Classe de filtration	E12
Données de base	
Dimensions (l x h x e)	765 x 715 x 795 mm
Poids	65 kg
Adapté au débit d'aspiration jusqu'à	1600 m ³ /h

Données de commande

Réf. Article	Désignation
65 750	KEMPER WallMaster

Pièces de rechange et accessoires

Réf. Article	Désignation
109 0517	Filtre de rechange 42 m ²





Hotte d'aspiration avec éclairage

Pour kits d'extraction

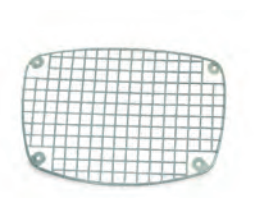
Réf. Article	Désignation
79 103 048	Kit d'éclairage avec hotte d'aspiration, 2 x 5 W LED, boîtier transformateur (première monte)
79 103 034	Kit d'éclairage avec hotte d'aspiration, 2 x 5 W LED, boîtier transformateur (post équipement sur bras d'aspiration existant)



Hotte d'aspiration

Hotte pour bras d'aspiration, télescopique, avec croisillon-cardan et pièces de fixation.

Réf. Article	Désignation
79 103 00	Hotte d'aspiration



Grille de protection

Pour la hotte d'aspiration

Réf. Article	Désignation
127 0091	Grille pour la hotte d'aspiration



Support mural pour ventilateur

Pour ventilateurs jusqu'à 2 200 m³/h pour le branchement de flexibles

Réf. Article	Désignation
93 002	Pour un flexible Ø100mm
93 001	Pour un flexible Ø150mm
93 005	Pour un flexible Ø160mm
93 003	Pour deux flexibles Ø100mm
93 004	Pour deux flexibles Ø150mm
93 006	Pour deux flexibles Ø160mm



Lot de fixation

Pour la fixation d'une tuyauterie Ø160 mm sur le support mural des bras d'extraction, des kits d'extraction et des bras télescopiques.

Réf. Article	Désignation
93 018	Lot de fixation



Tuyau semi-rigide

Tuyau de raccordement ou de refoulement d'air Ø 160 mm, en aluminium flexible. Livré en longueur 1,25 m, extensible à 5,0 m.

Réf. Article	Désignation
93 200	Tuyau semi-rigide Ø160mm



Flexible de rechange pour bras en version gaine souple

Flexible en polyester avec revêtement PVC et spirale acier.

Réf. Article	Désignation
114 0348	Pour bras de longueur 2,0 m, Ø150mm
114 0349	Pour bras de longueur 3,0 m, Ø150mm
114 0350	Pour bras de longueur 4,0 m, Ø150mm



Flexibles de rechange pour bras en version tuyau rigide

Flexible en polyester avec revêtement PVC et spirale acier.

Réf. Article	Désignation
79 103 40	Jeu de 3 flexibles de rechange avec caoutchoucs



Flexible de rechange haute température pour bras en version tuyau rigide

Flexible en polyester avec revêtement PVC et spirale acier.

Réf. Article	Désignation
79 103 10	Jeu de 3 flexibles haute température avec caoutchoucs



Flexible de rechange pour bras telescopique

Flexible en polyester avec revêtement PVC et spirale acier.

Réf. Article	Désignation
93 081 107	Pour bras télescopique 1,5 m, Ø150mm
93 081 106	Pour bras télescopique 2,0 m, Ø150mm



Colliers caoutchouc

Réf. Article	Désignation
106 0290	colliers caoutchouc lot de 10



Plateau tournant

Réf. Article	Désignation
79 003 04	Plateau tournant pour support de fixation murale avec frein
79 003 02	Plateau tournant pour support de fixation murale



Disjoncteur

Pour le branchement électrique des ventilateurs KEMPER les disjoncteurs suivants peuvent être utilisés.

Réf. Article	Désignation
94 170 124	Pour ventilateur 92 101,92 103, 92 106, 0,55 kW · 3 x 400 V · 50 Hz
94 170 119	Pour ventilateur 92 102, 0,55 kW · 1 x 230 V · 50 Hz
94 170 123	Pour ventilateur 92 104, 0,75 kW · 3 x 400 V · 50 Hz
94 170 118	Pour ventilateur 92 105, 0,75 kW · 1 x 230 V · 50 Hz
94 170 121	Pour ventilateur 92 104 100, 1,10 kW · 3 x 400 V · 50 Hz
94 170 122	Pour ventilateur 92 104 116, 1,10 kW · 3 x 500 V · 50 Hz
94 170 120	Pour ventilateur 92 215, 1,50 kW · 3 x 400 V · 50 Hz
94 170 116	Pour ventilateur 92 215 111, 1,50 kW · 1 x 230 V · 50 Hz



Support mural pour ventilateur

Pour ventilateurs jusqu'à 2 200 m³/h pour le branchement de flexibles

Réf. Article	Désignation
93 002	Pour un flexible Ø100mm
93 001	Pour un flexible Ø150mm
93 005	Pour un flexible Ø160mm
93 003	Pour deux flexibles Ø100mm
93 004	Pour deux flexibles Ø150mm
93 006	Pour deux flexibles Ø160mm



Flexible d'aspiration avec hotte en forme d'entonnoir

Réf. Article	Désignation
93 082	Flexible d'aspiration Ø100mm, longueur 6,0 m, avec buse à pied magnétique
93 083	Flexible d'aspiration Ø150mm, longueur 6,0 m, avec buse à pied magnétique
79 103 31	Hotte à pied magnétique, avec flexible d'aspiration, Ø150mm, long. 6,0 m
93 087	Flexible d'aspiration Ø250mm, longueur 6,0 m, avec buse à pied magnétique
93 087 100	Flexible d'aspiration Ø250mm, longueur 10,0 m, avec buse à pied magnétique



Hotte d'aspiration à pied magnétique

Réf. Article	Désignation
79 103 31	Hotte à pied magnétique, avec flexible d'aspiration, Ø150mm, long. 6,0 m



Start-Stop automatique

Met en marche et arrête automatiquement le ventilateur par capteur relié au câble de masse du poste à souder. Ventilateur et module start-stop sont raccordés au boîtier de contrôle fixé sur un mur ou un pilier.

Réf. Article	Désignation
94 102	Start-Stop automatique



Lot de fixation

Pour la fixation d'une tuyauterie Ø160 mm sur le support mural des bras d'extraction, des kits d'extraction et des bras télescopiques.

Réf. Article	Désignation
93 018	Lot de fixation



Tuyau semi-rigide

Tuyau de raccordement ou de refoulement d'air Ø 160 mm, en aluminium flexible. Livré en longueur 1,25 m, extensible à 5,0 m.

Réf. Article	Désignation
93 200	Tuyau semi-rigide Ø160mm



Sortie d'air

Avec grille anti-volatile, zinguée, Ø 160 mm

Réf. Article	Désignation
93 045	Sortie d'air avec grille anti-volatile



Silencieux

Pour le branchement sur les ventilateurs

Réf. Article	Désignation
93 051	Silencieux Ø160mm pour ventilateur
93 053	Silencieux Ø250mm, à monter sur le côté refoulement du ventilateur, avec matériel de fixation pour ventilateur 3.000m³/h



Flexible de refoulement

Réf. Article	Désignation
93 084	Flexible de refoulement Ø160mm, longueur 6,0 m
93 088	Flexible de refoulement Ø250mm, longueur 6,0 m

Flexibles d'aspiration haute dépression jusqu'à 85°C



Champs d'application

- systèmes d'aspiration
- Technologie laser
- Construction de machines et d'installations

Propriétés

- ultraflexible
- renforcement par ressorts axial et radial
- Fourchette de température: 0°C à +85°C
- Flexibles d'aspiration en PVC avec renforcement du matériau par spirale en acier à ressort.

Données de commande

Réf. Article	Désignation
93 070 004	longueur 2,5 m, Ø 45 mm
93 070 005	longueur 5 m, Ø 45 mm
93 070 006	Longueur 10 m, Ø 45 mm

Flexibles d'aspiration et de refoulement jusqu'à 80 °C



Champs d'application

- Matériel de climatisation et de ventilation
- Extraction des fumées/poussières de soudage

Propriétés

- Flexible polyester à revêtement PVC
- Très léger et flexible
- Résistant à la flamme et compressible
- Fourchette de température: 0°C à +80°C

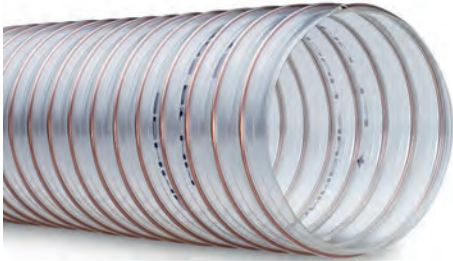
Contenu

- Deux colliers de serrage

Données de commande

Réf. Article	Désignation
114 0700	Longueur 2,5 m, Ø 150 mm
114 0701	Longueur 5 m, Ø 150 mm
114 0702	Longueur 7,5 m, Ø 150 mm
114 0703	Longueur 10 m, Ø 150 mm
114 0704	Longueur 2,5 m, Ø 160 mm
114 0705	Longueur 5 m, Ø 160 mm
114 0706	Longueur 7,5 m, Ø 160 mm
114 0707	Longueur 10 m, Ø 160 mm
114 0708	Longueur 2,5 m, Ø 200 mm
114 0709	Longueur 5 m, Ø 200 mm
114 0710	Longueur 7,5 m, Ø 200 mm
114 0711	Longueur 10 m, Ø 200 mm
114 0712	Longueur 2,5 m, Ø 250 mm
114 0713	Longueur 5 m, Ø 250 mm
114 0714	Longueur 7,5 m, Ø 250 mm
114 0715	Longueur 10 m, Ø 250 mm

Flexibles d'aspiration et de refoulement, jusqu'à 100°C



Champs d'application

- Extraction des poussières et copeaux fins
- Matériel de climatisation et de ventilation
- Extraction des fumées/poussières de soudage

Propriétés

- Flexible polyester à revêtement PVC
- Très léger et flexible
- Résistant à la flamme et compressible
- Résistant à la chaleur jusqu'à +100 °C
- antistatique permanent ($R \leq 10^8$ Ohm)

Contenu

- Deux colliers de serrage

Données de commande

Réf. Article	Désignation
114 0716	Longueur 2,5 m, Ø 150 mm
114 0717	Longueur 5 m, Ø 150 mm
114 0718	Longueur 7,5 m, Ø 150 mm
114 0719	Longueur 10 m, Ø 150 mm
114 0720	Longueur 2,5 m, Ø 160 mm
114 0721	Longueur 5 m, Ø 160 mm
114 0722	Longueur 7,5 m, Ø 160 mm
114 0723	Longueur 10 m, Ø 160 mm
114 0724	Longueur 2,5 m, Ø 200 mm
114 0725	Longueur 5 m, Ø 200 mm
114 0726	Longueur 7,5 m, Ø 200 mm
114 0727	Longueur 10 m, Ø 200 mm
114 0728	Longueur 2,5 m, Ø 250 mm
114 0729	Longueur 5 m, Ø 250 mm
114 0730	Longueur 7,5 m, Ø 250 mm
114 0731	Longueur 10 m, Ø 250 mm

Flexibles haute température jusqu'à 250°C



Champs d'application

- Aspiration d'air chaud, de gaz d'échappement ou pour les systèmes d'extraction de fumées
- Aspiration de fumées et gaz chauds

Propriétés

- Résistant à la flamme et compressible
- ultraflexible
- Fourchette de température: de -20 °C à +250 °C, en pointe jusqu'à +300 °C
- Flexible en fibres de verre recouvert de silicone

Contenu

- Deux colliers de serrage

Données de commande

Réf. Article	Désignation
114 0732	Longueur 2,5 m, Ø 150 mm
114 0733	Longueur 5 m, Ø 150 mm
114 0734	Longueur 7,5 m, Ø 150 mm
114 0735	Longueur 10 m, Ø 150 mm
114 0736	Longueur 2,5 m, Ø 160 mm
114 0737	Longueur 5 m, Ø 160 mm
114 0738	Longueur 7,5 m, Ø 160 mm
114 0739	Longueur 10 m, Ø 160 mm
114 0740	Longueur 2,5 m, Ø 200 mm
114 0741	Longueur 5 m, Ø 200 mm
114 0742	Longueur 7,5 m, Ø 200 mm
114 0743	Longueur 10 m, Ø 200 mm
114 0744	Longueur 2,5 m, Ø 250 mm
114 0745	Longueur 5 m, Ø 250 mm
114 0746	Longueur 7,5 m, Ø 250 mm
114 0747	Longueur 10 m, Ø 250 mm

Flexibles pour aspiration de gaz d'échappement jusqu'à 170°C



Champs d'application

- Tambours enrouleurs à ressort ou motorisés, rails d'extraction, filtres d'aspiration fixes et unités d'extraction pour contrôle anti-pollution

Propriétés

- Protection extérieure anti-frottements.
- Tissu polyester léger et hautement flexible, avec revêtement TPE
- Résistant à l'huile, la graisse et les solvants
- Résistant à la chaleur jusqu'à +150 °C, en pointe jusqu'à +170 °C

Contenu

- Deux colliers de serrage

Données de commande

Réf. Article	Désignation
114 0824	Longueur 2,5 m, Ø 75 mm
114 0825	Longueur 5 m, Ø 75 mm
114 0826	Longueur 7,5 m, Ø 75 mm
114 0827	Longueur 10 m, Ø 75 mm
114 0828	Longueur 2,5 m, Ø 100 mm
114 0829	Longueur 5 m, Ø 100 mm
114 0830	Longueur 7,5 m, Ø 100 mm
114 0831	Longueur 10 m, Ø 100 mm
114 0764	Longueur 2,5 m, Ø 125 mm
114 0765	Longueur 5 m, Ø 125 mm
114 0766	Longueur 7,5 m, Ø 125 mm
114 0767	Longueur 10 m, Ø 125 mm
114 0768	Longueur 2,5 m, Ø 150 mm
114 0769	Longueur 5 m, Ø 150 mm
114 0770	Longueur 7,5 m, Ø 150 mm
114 0771	Longueur 10 m, Ø 150 mm
114 0772	Longueur 2,5 m, Ø 200 mm
114 0773	Longueur 5 m, Ø 200 mm
114 0774	Longueur 7,5 m, Ø 200 mm
114 0775	Longueur 10 m, Ø 200 mm
114 0832	Longueur 2,5 m, Ø 250 mm
114 0833	Longueur 5 m, Ø 250 mm
114 0834	Longueur 7,5 m, Ø 250 mm
114 0835	Longueur 10 m, Ø 250 mm

Flexibles pour gaz d'échappement jusqu'à 300°C



Champs d'application

- Extraction des gaz d'échappement jusqu'à +300°C maxi
- Tambours enrouleurs à ressort ou motorisés, rails d'extraction, filtres d'aspiration fixes et unités d'extraction pour contrôle anti-pollution

Propriétés

- Protection extérieure anti-frottements.
- Résistant à l'huile, la graisse et les solvants
- Tissu spécial enduit, tissu textile haute température
- Résistant à la flamme et compressible

Contenu

- Deux colliers de serrage

Données de commande

Réf. Article	Désignation
114 0776	Longueur 2,5 m, Ø 75 mm
114 0777	Longueur 5 m, Ø 75 mm
114 0778	Longueur 7,5 m, Ø 75 mm
114 0779	Longueur 10 m, Ø 75 mm
114 0780	Longueur 2,5 m, Ø 100 mm
114 0781	Longueur 5 m, Ø 102 mm
114 0782	Longueur 7,5 m, Ø 100 mm
114 0783	Longueur 10 m, Ø 102 mm
114 0784	Longueur 2,5 m, Ø 125 mm
114 0785	Longueur 5 m, Ø 127 mm
114 0786	Longueur 7,5 m, Ø 127 mm
114 0787	Longueur 10 m, Ø 125 mm
114 0788	Longueur 2,5 m, Ø 150 mm
114 0789	Longueur 5 m, Ø 150 mm
114 0790	Longueur 7,5 m, Ø 150 mm
114 0791	Longueur 10 m, Ø 150 mm
114 0792	Longueur 2,5 m, Ø 200 mm
114 0793	Longueur 5 m, Ø 200 mm
114 0794	Longueur 7,5 m, Ø 200 mm
114 0795	Longueur 10 m, Ø 200 mm
114 0836	Longueur 2,5 m, Ø 250 mm
114 0837	Longueur 5 m, Ø 250 mm
114 0838	Longueur 7,5 m, Ø 250 mm
114 0839	Longueur 10 m, Ø 250 mm

Flexibles aspiration de gaz d'échappement jusqu'à 650 °C



Champs d'application

- Extraction des gaz d'échappement jusqu'à +650°C maxi

Propriétés

- Protection extérieure anti-frottements.
- Résistant à l'huile, la graisse et les solvants
- Tissu haute température double couche, renforcé par une spirale en acier inoxydable
- Résistant à la flamme, difficilement inflammable

Contenu

- Deux colliers de serrage

Données de commande

Réf. Article	Désignation
114 0796	Longueur 2,5 m, Ø 75 mm
114 0797	Longueur 5 m, Ø 75 mm
114 0798	Longueur 7,5 m, Ø 75 mm
114 0799	Longueur 10 m, Ø 75 mm
114 0800	Longueur 2,5 m, Ø 100 mm
114 0801	Longueur 5 m, Ø 100 mm
114 0802	Longueur 7,5 m, Ø 100 mm
114 0803	Longueur 10 m, Ø 100 mm
114 0804	Longueur 2,5 m, Ø 125 mm
114 0805	Longueur 5 m, Ø 125 mm
114 0806	Longueur 7,5 m, Ø 125 mm
114 0807	Longueur 10 m, Ø 125 mm
114 0748	Longueur 2,5 m, Ø 150 mm
114 0749	Longueur 5 m, Ø 150 mm
114 0750	Longueur 7,5 m, Ø 150 mm
114 0751	Longueur 10 m, Ø 150 mm
114 0752	Longueur 2,5 m, Ø 160 mm
114 0753	Longueur 5 m, Ø 160 mm
114 0754	Longueur 7,5 m, Ø 160 mm
114 0755	Longueur 10 m, Ø 160 mm
114 0756	Longueur 2,5 m, Ø 200 mm
114 0757	Longueur 5 m, Ø 200 mm
114 0758	Longueur 7,5 m, Ø 200 mm
114 0759	Longueur 10 m, Ø 200 mm
114 0760	Longueur 2,5 m, Ø 250 mm
114 0761	Longueur 5 m, Ø 250 mm
114 0762	Longueur 7,5 m, Ø 250 mm
114 0763	Longueur 10 m, Ø 250 mm



KEMPER
E125i

KEMPER

VacuFil 125i

KEMPER

KEMPER
DustCartridge



Aspiration à haute dépression

Filtre à particules

MiniFil 85

Filtre nettoyant

Dusty 87

VacuFil compact 89

VacuFil 125i 91

Comparatif produits famille VacuFil 93

VacuFil 500 95

Centrales d'aspiration

WeldFil HV 97

Accessoires et pièces de rechanges

Accessoires et pièces de rechanges pour appareils haute dépression 101

MiniFil

 Pour une utilisation mobile

 Puissant filtre à particules



Champs d'application

- Quantités faibles de fumées/poussières
- Utilisation sporadique
- Buse, hotte à entonnoir et torche aspirante

Propriétés

- Surveillance des filtres
- Changement de filtre, sans risques de contamination
- Marche/Arrêt automatique pour courant alternatif
- Préséparateur d'étincelles

Utilisation

- Sécurité accrue grâce au changement de filtre sans risques de contamination
- Parfaitement adapté au processus de soudage grâce à la régulation en continu de la puissance d'aspiration

Caractéristiques techniques

Filtre	
Niveau de filtration	3
Technique de filtration	Filtre à particules
Surface filtrante	12 m ²
Type de filtre	Safe Change Filter
Matériau filtrant	Polyester
Degré séparation	> 99 %
Classe de filtration	H13
Filtres supplémentaires	Préséparateur à force centrifuge
Filtres supplémentaires	Préfiltre (alu tissé)
Données de base	
Puissance d'aspiration	150 m ³ /h
Dimensions (l x h x e)	425 x 365 x 790 mm
Poids	20 kg
Turbine	2 pièces à 1 kW
Puissance moteur	2 kW
Tension de raccordement	1 x 230 V / 50 Hz
Courant nominal	10 A
Tension de commande	24 V, DC
Niveau sonore	74 dB(A)
Informations supplémentaires	
Type de ventilateur	Turbine d'aspiration
Manchon de raccordement	Ø 45 mm

Données de commande

Réf. Article	Désignation
65 150	MiniFil

Pièces de rechange et accessoires

Réf. Article	Désignation
109 0467	Filtre de rechange
65 15001	Chariot pour MiniFil





KEMPER

MiniFil

Safe Change Filter - SCF

Filter No.: 109.0467



www.kemper.eu



SPEED

POWER

MODE

Dusty

 Pour une utilisation mobile

 Nettoyage du filtre manuel



Champs d'application

- Quantités de fumées/poussières faibles à moyennes
- Buse, hotte à entonnoir et torche aspirante
- Travaux de maintenance
- Postes de travail changeants

Propriétés

- Filtre nettoyable, manuellement
- Indicateur de saturation du filtre
- Cartouche filtrante KemTex® ePTFE
- Portable et mobile
- Avec deux manchons d'aspiration

Utilisation

- Utilisable de façon mobile grâce à son faible poids
- Adaptation optimale au processus de soudage grâce à la régulation en continu de la puissance d'aspiration

Équipements supplémentaires

- Flexibles d'aspiration
- Buse à fente
- Buse entonnoir
- Manchon de raccordement pour torches aspirantes

Caractéristiques techniques

Filtre	
Niveau de filtration	1
Technique de filtration	Filtre nettoyable
Procédé de nettoyage	Manuel
Surface filtrante	1,35 m ²
Type de filtre	Cartouche filtrante
Matériau filtrant	Membrane ePTFE
Degré séparation	> 99,9 %
Classe de filtration	M
Données de base	
Puissance d'aspiration	260 m ³ /h
Puissance de la turbine	340 m ³ /h
Dimensions (l x h x e)	300 x 360 x 641 mm
Poids	24 kg
Puissance moteur	1,6 kW
Tension de raccordement	1 x 230 V / 50 Hz
Courant nominal	8,7 A
Niveau sonore	74 dB(A)
Informations supplémentaires	
Type de ventilateur	Turbine d'aspiration
Manchon de raccordement	Ø 2 x 45 mm

Données de commande

Réf. Article	Désignation
63 100	KEMPER Dusty

Pièces de rechange et accessoires

Réf. Article	Désignation
109 0432	Cartouche filtrante 1,35 m ² à membrane KemTex® ePTFE
232 0010	Hotte d'aspiration flexible, à pied magnétique
106 0071	Manchon de raccordement pour torche aspirante 42 - 44 mm
106 0084	Manchon de raccordement pour torche aspirante 30 - 38 mm
106 0104	Manchon de raccordement pour torche aspirante 39 - 42 mm
232 0008	largeur 300 mm, à pied magnétique
232 0009	Buse à fente, largeur 600 mm, à pied magnétique
93 070 004	Flexibles à vide poussé Ø 45 mm, longueur 2,5 m
93 070 005	Flexibles à vide poussé Ø 45 mm, longueur 5,0 m
93 070 006	Flexibles à vide poussé Ø 45 mm, longueur 10,0 m



KEMPER
Dusty



VacuFil compact

 **Commande simple un bouton**

 **Multiples équipements supplémentaires**



Champs d'application

- Grandes quantités de fumées/poussières
- Utilisation permanente
- Aspiration à la torche
- Postes de travail changeants

Utilisation

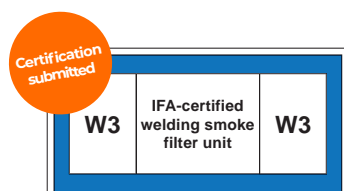
- Sélection digitale de la torche avec un ajustement du débit sans paliers
- Fonctionnement intuitif à l'aide d'un seul bouton, même avec des gants
- Excellent Article qualité - prix grâce à de nombreux équipements complémentaires
- Débit d'aspiration élevé grâce à un compresseur à canal latéral
- Bien adapté au changement de lieu de travail grâce à sa conception compacte

Propriétés

- Compresseur à canal latéral
- Fonctionnement intuitif à l'aide d'un seul bouton
- Sélection du débit sans paliers
- Connecteur USB Type-A
- Conception compacte
- Contrôle du débit d'aspiration

Équipements supplémentaires

- Marche/Arrêt automatique
- Réglage automatique du débit
- Bac à outils avec Cup Holder
- Flexibles d'aspiration
- Buse à fente et entonnoir
- Manchon de raccordement pour torches aspirantes



Appareil sur la photo avec équipements en option.

Caractéristiques techniques

Filtre	
Niveau de filtration	1
Surface filtrante	6.7 m ²
Type de filtre	Cartouche filtrante
Matériau filtrant	Membrane PE-M
Degré séparation	> 99.9 %
Classe de filtration	M
Données de base	
Dimensions (l x h x e)	589 x 590,5 x 833 mm
Poids	65 kg
Informations supplémentaires	
Type de ventilateur	Compresseur à canal latéral
Manchon de raccordement	Ø 45 mm
Sortie d'air	63 mm

Données de commande

Réf. Article	Technique de filtration	Tension d'alimentation	Puissance moteur	Débit pour 18000 Pa	Débit max.	Dépression maxi Pa
82 310	Filtre à particules	1 x 230 V / 50 Hz	1.5 kW	50 m ³ /h	160 m ³ /h	24000 Pa
82 311	Filtre à particules	3 x 400 V / 50 Hz	2.2 kW	100 m ³ /h	190 m ³ /h	34000 Pa
82 360	Filtre nettoyable	1 x 230 V / 50 Hz	1.5 kW	50 m ³ /h	160 m ³ /h	24000 Pa
82 361	Filtre nettoyable	3 x 400 V / 50 Hz	2.2 kW	100 m ³ /h	190 m ³ /h	34000 Pa

Pièces de rechange et accessoires

Réf. Article	Désignation
109 0676	Cartouche filtrante 6,7 m ² avec membrane PE-M
109 0472	Préfiltres (carton de 10)
149 0779	Récipient à usage unique
94 102 702	Start/Stop automatique en version capteur, avec 5 m de câble
118 0838	Réglage du débit pour VacuFil Compact
149 0776	Bac à outils avec Cup Holder



VacuFil 125i

 **Evacuation des poussières sans risque de contamination**

 **Réglage automatique de la puissance d'aspiration**



Champs d'application

- Grandes quantités de fumées/poussières
- Utilisation permanente
- Aspiration à la torche

Utilisation

- Protection optimale des utilisateurs, grâce à l'utilisation de cartouches filtrantes KemTex® ePTFE, avec filtration en surface
- Sélection confortable de la torche aspirante sur écran tactile avec réglage automatique du débit
- Fonctionnement continu et sans interruption grâce au nettoyage du filtre piloté automatiquement
- Gestion de flotte, télémaintenance et pré-entretien avec mise en réseau vers le cloud KEMPER.*

Propriétés

- Nettoyage automatique, commandé par pression différentielle
- Compresseur à canal latéral
- Cartouche filtrante KemTex® ePTFE
- Connexion KEMPER-Cloud par radio mobile*
- Evacuation des poussières dans un seau, sans risques de contamination
- Contrôle via l'écran tactile

Équipements supplémentaires

- Marche/Arrêt automatique
- Flexibles d'aspiration
- Buse à fente et entonnoir
- Manchon de raccordement pour torches aspirantes
- KEMPER-Connect Cloud



Caractéristiques techniques

Filtre	
Niveau de filtration	2
Technique de filtration	Filtre nettoyable
Procédé de nettoyage	Buse rotative
Surface filtrante	4 m ²
Type de filtre	Cartouche filtrante
Matériau filtrant	Membrane ePTFE
Degré séparation	> 99.9 %
Classe de filtration	M
Données de base	
Puissance d'aspiration	125 m ³ /h
Dimensions (l x h x e)	635 x 885 x 1160 mm
Poids	130 kg
Puissance moteur	1.5 kW
Tension de raccordement	1 x 230 V / 50 Hz
Courant nominal	13 A
Niveau sonore	66 dB(A)
Informations supplémentaires	
Homologation IFA	W3-Validée
Type de ventilateur	Compresseur à canal latéral
Alimentation en air comprimé	5 - 6 bar
Manchon de raccordement	Ø 45 mm
Sortie d'air	63 mm

Données de commande

Réf. Article	Désignation
82 400	VacuFil 125i

* Fonction Cloud : L'utilisation du Cloud est gratuite pendant 12 mois

Pièces de rechange et accessoires

Réf. Article	Désignation
109 0434	Cartouche filtrante 4 m ² à membrane KemTex® ePTFE
109 0472	Préfiltres (carton de 10)
119 0951	Seau pour évacuation des poussières pour VacuFil 125/150/250
94 102 702	Start/Stop automatique en version capteur, avec 5 m de câble



Comparaison produit



VacuFil 125i



VacuFil 125

Caractéristiques de l'appareil

Désignation

Art.-Nr.	82 400	82 401
KEMPER-Connect*	x	
Régulation de la puissance d'aspiration	automatique	manuelle

Informations générales

Filtre

Niveaux de filtration	2	2
Technique de filtration	Filtre nettoyable	Filtre nettoyable
Méthode de nettoyage	Buse rotative	Buse rotative
Surface filtrante	4 m ²	4 m ²
Type de filtre	Cartouche filtrante	Cartouche filtrante
Matériau filtrant	Membrane ePTFE	Membrane ePTFE
Degré de séparation	> 99,9%	> 99,9%
Classe de filtration	M	M

Données techniques

Données de base

Puissance d'aspiration	125 m ³ /h	125 m ³ /h
Dépression max.	28000 Pa	28000 Pa
Dimensions (l x p x h)	635 x 885 x 1160 mm	635 x 885 x 1160 mm
Poids	130 kg	130 kg
Puissance moteur	1,5 kW	1,5 kW
Tension de raccordement	1 x 230 V / 50 Hz	1 x 230 V / 50 Hz
Courant nominal	13 A	13 A
Niveau sonore	66 dB(A)	66 dB(A)

Informations supplémentaires

Homologation IFA	W3-Validée	W3-Validée
Type de ventilateur	Compresseur à canal latéral	Compresseur à canal latéral
Alimentation en air comprimé	5 - 6 bar	5 - 6 bar
Manchon de raccordement	Ø 45 mm	Ø 45 mm
Sortie d'air	Ø 63 mm	Ø 63 mm

* Fonction dans le Cloud: utilisation gratuite du Cloud pendant 12 mois

**VacuFil 150i****VacuFil 150****VacuFil 250i****VacuFil 250**

82 410	82 411	82 420	82 421
x		x	
automatique	manuelle	automatique	manuelle
2	2	2	2
Filtre nettoyable	Filtre nettoyable	Filtre nettoyable	Filtre nettoyable
Buse rotative	Buse rotative	Buse rotative	Buse rotative
4 m ²	4 m ²	4 m ²	4 m ²
Cartouche filtrante	Cartouche filtrante	Cartouche filtrante	Cartouche filtrante
Membrane ePTFE	Membrane ePTFE	Membrane ePTFE	Membrane ePTFE
> 99,9%	> 99,9%	> 99,9%	> 99,9%
M	M	M	M
150 m ³ /h	150 m ³ /h	250 m ³ /h	250 m ³ /h
29000 Pa	29000 Pa	30000 Pa	30000 Pa
635 x 885 x 1160 mm	635 x 885 x 1160 mm	635 x 885 x 1160 mm	635 x 885 x 1160 mm
130 kg	130 kg	140 kg	140 kg
1,5 kW	1,5 kW	2,2 kW	2,2 kW
3 x 400 V / 50 Hz	3 x 400 V / 50 Hz	3 x 400 V / 50 Hz	3 x 400 V / 50 Hz
6,4 A	6,4 A	8,6 A	8,6 A
66 dB(A)	66 dB(A)	66 dB(A)	66 dB(A)
W3-Validée	W3-Validée	W3-Validée	W3-Validée
Compresseur à canal latéral	Compresseur à canal latéral	Compresseur à canal latéral	Compresseur à canal latéral
5 - 6 bar	5 - 6 bar	5 - 6 bar	5 - 6 bar
Ø 45 mm	Ø 45 mm	Ø 45 mm	Ø 2 x 45 mm
Ø 63 mm	Ø 63 mm	Ø 63 mm	Ø 63 mm

VacuFil 500

 **Utilisation permanente**

 **Pour plusieurs postes de travail**



Champs d'application

- Grandes quantités de fumées/poussières
- Utilisation permanente
- Aspiration sur torches, aspiration sur robots
- Sur buses d'aspiration et torches aspirantes

Propriétés

- Bac collecteur de poussières
- Compresseur à canal latéral
- Cartouche filtrante KemTex® ePTFE
- 4 manchons d'aspiration Ø 45 ou 1 manchon d'aspiration Ø 100 pour tuyauteries

Utilisation

- Grande rentabilité grâce au nettoyage automatique du filtre
- Grande souplesse d'utilisation pour la variante avec quatre manchons d'aspiration séparés
- Fonctionnement continu et sans interruption grâce au nettoyage du filtre piloté automatiquement

Équipements supplémentaires

- Marche/Arrêt automatique
- Flexibles d'aspiration
- Buse à fente et entonnoir
- Manchon de raccordement pour torches aspirantes

Caractéristiques techniques

Filtre

Niveau de filtration	1
Technique de filtration	Filtre nettoyable
Procédé de nettoyage	Buse rotative
Surface filtrante	10 m ²
Type de filtre	Cartouche filtrante
Matériau filtrant	Membrane ePTFE
Degré séparation	> 99,9 %
Classe de filtration	M

Données de base

Puissance d'aspiration	500 m ³ /h
Puissance de la turbine	680 m ³ /h
Dimensions (l x h x e)	655 x 1197 x 1377 mm
Poids	264 kg
Puissance moteur	5,5 kW
Tension de raccordement	3 x 400 V / 50 Hz
Courant nominal	11 A
Niveau sonore	74 dB(A)

Informations supplémentaires

Type de ventilateur	Compresseur à canal latéral
Alimentation en air comprimé	5 - 6 bar
Volume récipient de collecte	40 l

Données de commande

Réf. Article	Désignation
82 755	VacuFil 500 Système d'aspiration haute dépression
82 756	Système d'extraction sous haute dépression avec réglage du débit automatique

Pièces de rechange et accessoires

Réf. Article	Désignation
109 0440	Cartouche filtrante 10 m ² à membrane KemTex® ePTFE
94 102 704	Start/Stop automatique en version capteur, avec câble (5 m) et module de raccordement
93 070 004	Flexibles à vide poussé Ø 45 mm, longueur 2,5 m
93 070 005	Flexibles à vide poussé Ø 45 mm, longueur 5,0 m
93 070 006	Flexibles à vide poussé Ø 45 mm, longueur 10,0 m



WeldFil HV

 **Utilisation permanente**

 **Pour extraction sur torche aspirante**



Caractéristiques techniques

Filtre	
Niveau de filtration	1
Technique de filtration	Filtre nettoyable
Procédé de nettoyage	Par air comprimé
Matériau filtrant	Membrane PTFE
Degré séparation	> 99.99 %
Classe de filtration	M
Données de base	
Tension de raccordement	3 x 400 V / 50 Hz
Niveau sonore	65 dB(A)
Informations supplémentaires	
Type de ventilateur	Ventilateur radial, entraînement par courroie
Alimentation en air comprimé	5 - 6 bar

Données de commande

Réf. Article	Désignation
91 0330 030	Puissance d'aspiration 700 - 1.200 m ³ /h
91 0400 040	Puissance d'aspiration 1.000 - 1.800 m ³ /h
91 0450 060	Puissance d'aspiration 1.500 - 2.700 m ³ /h

Champs d'application

- Importantes quantités de fumées/poussières
- Pour torches aspirantes, buses d'aspiration
- Installation à l'extérieur possible
- Ateliers de soudage, établissements de formation

Propriétés

- Nettoyage automatique du filtre, commandé par pression différentielle
- Commande par l'intermédiaire d'un écran tactile
- Cartouches filtrantes KemTex® ePTFE
- Bac collecteur de poussières avec dispositif de levage à air comprimé
- Construction modulaire

Utilisation

- Collecte des poussières sans contamination, grâce à des bacs collecteurs étanches
- Fonctionnement permanent sans interruption grâce au décolmatage automatique des filtres commandé par pression différentielle
- Niveau sonore particulièrement bas
- Extensible, grâce à une construction modulaire simple
- Permet d'effectuer d'importantes économies d'énergie, ce système assure un débit d'air constant en fonction du nombre de postes utilisés (en option)
- Commande aisée par écran tactile, centrale avec système de diagnostic
- intégration flexible de la commande dans des systèmes extérieurs comme des systèmes de découpe, grâce à l'utilisation de contacts secs
- Protection optimale des utilisateurs, grâce à l'utilisation de cartouches filtrantes KemTex® ePTFE, avec filtration en surface

Équipements supplémentaires

- Evacuation automatique des poussières – DustEvac
- Régulateur automatique de la puissance d'aspiration
- Marche/arrêt externe
- Préséparateur d'étincelles – SparkTrap
- Abri pour installation extérieure

VacuFil :
Le régulateur de
débit n'est pas
seulement en
mode
automatique.



Au plus près de l'émission des fumées : une efficacité hors pair pour l'extraction haute dépression chez TRUMPF

TRUMPF, situé à Haguenau, en Alsace, a aménagé 7 000 m² de nouvelle surface de production avec 50 postes de soudage pour la production de châssis de machines de découpes Laser. Notre client a mis l'accent sur la sécurité et l'efficacité sur les postes de travail.

KEMPER a créé les conditions idéales avec 2 systèmes d'extraction haute dépression WeldFil raccordés à des torches aspirantes.

Suite à un appel d'offre en plusieurs étapes, c'est dans le détail que KEMPER s'est affirmé face à la concurrence. Les centrales ne font pas que respecter les préconisations en vigueur mais garantissent un fonctionnement sans interruption et des coûts énergétiques faibles. Le mixe entre une aspiration efficace et une filtration hors pair protège les opérateurs de TRUMPF de manière effective depuis la mise en service.

Aucune autre aspiration n'est aussi proche du point d'émission des fumées

Grâce à l'utilisation de torches avec aspiration intégrée, la fumée de soudage est captée directement à proximité du point d'émission de manière à ce que les substances nocives ne puissent pas se répandre dans l'atelier. En manipulant les torches, les opérateurs amènent automatiquement l'aspiration le long du cordon de soudure. Le débit d'extraction est ajusté à la torche utilisée ce qui permet une aspiration optimale et un process stable sans aspiration du gaz de protection. Tous ces critères facilitent l'acceptation de l'extraction.

Afin de relier les torches aux centrales, KEMPER a posé 850 mètres de tuyauterie, 250 mètres de flexibles d'aspiration et installé 50 vannes d'arrêt pneumatiques. Grâce à cette configuration individualisée, l'air contaminé est dirigée vers les centrales de filtration efficaces. Et conformément à la législation en vigueur l'air filtré est rejeté à l'extérieur du bâtiment.

Une filtration efficace pour torches aspirantes

Avec un débit maximal de 9 000 mètres cubes par heure, les centrales WeldFil aspirent les substances nocives de manière effective. Grâce aux filtres intégrés à membranes PTFEe KemTex®, les 2 systèmes filtrent jusqu'aux particules ultrafines, assurant ainsi une protection efficace des opérateurs chez TRUMPF.

Un variateur de fréquence combiné aux vannes d'arrêt permet de séparer chaque poste de travail, permet aux centrales de s'adapter aux nombres de postes en fonctionnement tout en conservant un débit constant sur les aspirations afin de conserver une qualité d'aspiration constante pour les opérateurs. Cette solution adaptant le débit au nombre de postes en fonctionnement permet des économies d'énergie.

Un fonctionnement sans problème grâce au SparkTrap

En plus des gains d'efficacité de ce système spécial de lutte contre la pollution de l'air, un fonctionnement sans problème est garanti à tout moment, car KEMPER a toujours installé le système SparkTrap en amont de chaque système WeldFil. Les deux pré-séparateurs d'étincelles filtrent les grosses particules

ou les étincelles de l'air avant qu'elles n'entrent dans le système de filtration, ce qui permet d'éviter les incendies indésirables et de prolonger la durée de vie des filtres.

Mais les particularités de l'installation ne se limitent pas aux mots-clés sécurité et efficacité. Dans le détail, de nombreuses petites solutions assurent un fonctionnement confortable et sans heurts. Une horloge permet d'économiser la commande manuelle de l'installation d'aspiration. Un affichage clair de la dépression ou des messages de défaut permet d'analyser l'état de fonctionnement en un coup d'œil.



Filtre de rechange pour MiniFil

Réf. Article	Désignation
109 0467	Filtre de rechange 12 m ²



Filtre de rechange pour Dusty

Réf. Article	Désignation
109 0432	Cartouche filtrante 1,35 m ² à membrane KemTex® ePTFE



Accessoires et pièces de rechange pour VacuFil compact

Réf. Article	Désignation
118 0838	Réglage du débit pour VacuFil Compact
149 0776	Bac à outils avec Cup Holder



Filtre de rechange pour VacuFil Compact

Réf. Article	Désignation
109 0676	Cartouche filtrante 6,7 m ² avec membrane PE-M
109 0472	Lot de préfiltres (10 pièces)
149 0779	Réceptacle à usage unique



Filtre de rechange KemTex® ePTFE 4 m²

Pour VacuFil 125/150/250

Réf. Article	Désignation
109 0434	Cartouche filtrante 4 m ² à membrane KemTex® ePTFE
109 0472	Lot de préfiltres (10 pièces)



Seau pour évacuation des poussières pour VacuFil 125/150/250

Réf. Article	Désignation
119 0951	Seau pour évacuation des poussières pour VacuFil 125/150/250



Filtre de rechange pour VacFil 500

Réf. Article	Désignation
109 0440	Cartouche filtrante 10 m ² à membrane KemTex® ePTFE



Filtre de rechange pour SolderFil

Réf. Article	Désignation
109 0002	Filtre de rechange à deux étages (particules et gaz)
109 0034	Préfiltre (carton de 10)



Filtere de recharge pour mini-Weldmaster

Réf. Article	Désignation
109 0009	Filtre à particules
109 0034	Préfiltre (carton de 10)
109 0008	Filtre à charbon actif



Start/Stop automatique

Start/ Stop automatique pour appareils fixes

Réf. Article	Désignation
94 102 702	Pour MaxiFil, MaxiFil Clean, VacuFil: Start/Stop automatique en version capteur, avec 5 m de câble
94 102 704	Pour filtres à cartouches à partir de 09/2015: Start/Stop automatique en version capteur, avec câble (5 m) et module de raccordement, pour appareils de filtration 2 bras



Chariot pour MiniFil

Réf. Article	Désignation
65 15001	Chariot pour MiniFil



Flexibles d'aspiration haute dépression jusqu'à 85°C

Réf. Article	Désignation
93 070 004	longueur 2,5 m, Ø45mm
93 070 005	longueur 5 m, Ø45mm
93 070 006	Longueur 10 m, Ø45mm



Rejet extérieur pour MiniFil

Réf. Article	Désignation
141 6545	Rejet extérieur



Flexible de refoulement

Réf. Article	Désignation
114 0419	Flexible de refoulement Ø80mm, longueur 5,0 m
114 0290	Flexible de refoulement Ø80mm, longueur 7,5 m
114 0389	Flexible de refoulement Ø80mm, longueur 10,0 m



Buse à fente

Réf. Article	Désignation
232 0008	Buse à fente, largeur 300 mm, à pied magnétique
232 0009	Buse à fente, largeur 600 mm, à pied magnétique



Hotte à entonnoir, flexible

Réf. Article	Désignation
232 0010	Hotte d'aspiration flexible, à pied magnétique



Manchon de raccordement pour torche aspirante

Pour le raccordement sur un flexible diam. 45 mm

Réf. Article	Désignation
106 0071	Manchon de raccordement pour torche aspirante 42 - 44 mm
106 0084	Manchon de raccordement pour torche aspirante 30 - 38 mm
106 0104	Manchon de raccordement pour torche aspirante 39 - 42 mm

KEMPER
CleanAirTower



Systemes de ventilation

Aperçu

Aperçu 107

Principe de ventilation par couches

CleanAirTower SF 9000 108

CleanAirTower 109

Purificateur d'air AirCO2NTROL 113

Contrôle de la qualité de l'air

AirWatch 116

KEMPER-Connect 118

Principe de ventilation mixte

KemJet 119

Concepts de ventilation de halls

Concepts de ventilation de halls 122

Accessoires et pièces de rechanges

Accessoires et pièces de rechanges 128

L'air dans votre atelier est-il mauvais ?

La captation à la source, reste la méthode d'extraction la plus efficace et est indispensable selon la nouvelle ISO 21904. Ainsi, les fumées de soudage et les autres polluants peuvent être entièrement et efficacement éliminés.

Toutefois, dans certains environnements de travail, les systèmes d'extraction ponctuels ne sont pas suffisants ou sont difficiles à mettre en place, par exemple:

- Travail sur grandes pièces
- Position de soudage changeantes, ou
- Postes de travail très espacés

Dans ces cas, les systèmes de ventilation KEMPER vous aident à protéger au mieux la santé de vos employés et à garantir un air sain dans vos ateliers.

En installant un système de ventilation ambiant, vous créez un environnement de travail sûr et avant tout propre dans lequel vos collaborateurs se sentent à l'aise, et où les machines et bâtiments restent propre. Ce système est à la fois bénéfique pour eux mais vous permet également d'économiser des frais considérables de nettoyages, sans parler de l'économie d'énergie faite grâce à l'investissement et à l'utilisation des systèmes de ventilation KEMPER.

Dans les ateliers et les entreprises de métallurgie, il existe diverses exigences et domaines d'applications. KEMPER, en s'appuyant sur sa longue expérience, propose une large gamme de solutions pour le système de ventilation. Suivant vos souhaits ou vos besoins, ceux-ci peuvent être utilisés isolément ou de manière combinée. Ainsi, par exemple, il est nécessaire d'équiper toute votre surface de travail. Au contraire, il est possible de créer à l'aide des systèmes KEMPER de nouveaux périmètres de travail individuels.



CleanAirTower SF 9000

 **Filtre à usage unique**

 **Recyclage**



Champs d'application

- Quantités de fumées/poussières faibles à moyennes
- En complément de systèmes d'aspiration à la source
- Environnements dans lesquels les sources de poussières/fumées changent
- Postes de travail, halls de production, entrepôts

Propriétés

- Rayon d'aspiration de 360 degrés
- Connexion KEMPER-Cloud par radio mobile*
- Circulation de l'air lente et sans à-coups
- Principe de ventilation par couches
- Contrôle via l'écran tactile
- Le système produit peu de tourbillons d'air
- Fonction TurboBoost

Utilisation

- Gestion de flotte, télémaintenance et pré-entretien avec mise en réseau vers le cloud KEMPER.*
- Réduction des coûts de chauffage grâce au recyclage et à la répartition de l'air
- Faible danger dû aux corps étrangers
- Avantageux en termes de coûts, même lors d'un montage différé, puisque qu'aucune tuyauterie n'est nécessaire
- Augmentation à court terme des performances d'extraction grâce à la fonction TurboBoost

Caractéristiques techniques

Filtre	
Niveau de filtration	2
Technique de filtration	Filtre à particules
Surface filtrante	100 m ²
Matériau filtrant	nano-cellulose
Degré séparation	> 99,9 %
Classe de filtration	M
Données de base	
Puissance d'aspiration	9000 m ³ /h
Hauteur	3050 mm
Diamètre	1172 mm
Poids	446 kg
Puissance moteur	5,7 kW
Tension de raccordement	3 x 400 V / 50 Hz
Courant nominal	9 A
Tension de commande	24 V, DC
Niveau sonore	70 dB(A)
Informations supplémentaires	
Type de ventilateur	Ventilateur centrifuge avec moteur EC

Données de commande

Réf. Article	Désignation
390 450	CleanAirTower SF 9000

* Fonction Cloud : L'utilisation du Cloud est gratuite pendant 12 mois

Pièces de rechange et accessoires

Réf. Article	Désignation
390 45 001	Filtre principal 100m ²
109 05 49	Préfiltre en tissage aluminium

CleanAirTower

 **Système de ventilation avec filtre nettoyable**

 **Pré-séparateur d'étincelles efficace**



Champs d'application

- Ateliers dans lesquels une aspiration à la source n'est pas possible
- En complément de systèmes d'aspiration à la source
- Environnements dans lesquels les sources de poussières/fumées changent
- Postes de travail, halls de production, entrepôts

Propriétés

- Nettoyage automatique du filtre
- Séparation effective des étincelles par des plaques faisant office de chicanes
- Connexion KEMPER-Cloud par radio mobile*
- Evacuation des poussières dans un seau, sans risques de contamination
- Guidage de l'air optimal
- Principe boule de flipper et principe de la tornade
- Principe de ventilation par couches
- Le système produit peu de tourbillons d'air

Utilisation

- Pré-séparateur d'étincelles suivant le principe de la boule de flipper
- Haute efficacité suivant le principe du tornado
- Réduction des coûts de chauffage grâce au recyclage et à la répartition de l'air
- Très longue durée de vie du filtre grâce au guidage optimisé de l'air
- Grande sécurité grâce à l'évacuation des poussières sans risque de contamination
- Faible danger dû aux corps étrangers
- Avantageux en termes de coûts, même lors d'un montage différé, puisque qu'aucune tuyauterie n'est nécessaire
- Nouvelle tête de tour peuvent être montés sur des systèmes existants
- Transport en toute sécurité et mise en place facilitée grâce aux anneaux de levage
- Fonctionnement sans interruption grâce au dispositif d'évacuation automatique des poussières à l'aide d'un seau

Équipements supplémentaires

- Surveillance de l'air AirWatch

Caractéristiques techniques

Filtre

Niveau de filtration	1
Technique de filtration	Filtre nettoyable
Procédé de nettoyage	Buse rotative
Nombre de filtres	3
Surface filtrante	60 m ²
Matériau filtrant	Membrane PTFE
Degré séparation	> 99.9 %
Classe de filtration	M

Données de base

Puissance d'aspiration	6000 m ³ /h
Hauteur	3622 mm
Diamètre	1172 mm
Poids	666 kg
Puissance moteur	5.5 kW
Tension de raccordement	3 x 400 V / 50 Hz
Courant nominal	11 A
Tension de commande	24 V, DC
Niveau sonore	72 dB(A)

Informations supplémentaires

Type de ventilateur	Ventilateur radial, entraînement direct
Alimentation en air comprimé	5 - 6 bar
Volume récipient de collecte	10 l

Données de commande

Réf. Article	Désignation
390 600	CleanAirTower - Filtre autonettoyant

Pièces de rechange et accessoires

Réf. Article	Désignation
109 0447	Cartouche filtrante 20 m ² à membrane KemTex® ePTFE
149 0675	Seau pour évacuation des poussières (lot de 3)





Avantage au recrutement: de l'air propre grâce au CleanAirTower

L'entreprise Fronz Metallbau GmbH est un spécialiste de la fabrication de prototypes et d'échantillons, du premier échantillon aux petites séries, et développe ici des constructions en 3D et des découpes au laser.

Avec ses 12 employés, l'entreprise dispose de sa propre installation de revêtement par poudre pour l'acier, l'acier inoxydable ou l'aluminium et travaille avec des méthodes de traitement thermique, telles que le découpage, le meulage et le soudage.

L'entreprise métallurgique, implantée à Asbach dans la région allemande du Bade-Wurtemberg, est de taille moyenne, mais un coup d'œil dans les locaux montre ce que même une petite entreprise peut mettre en œuvre pour la santé de ses employés. **Dangers pour les collaborateurs identifiés à un stade précoce**

L'entreprise métallurgique a vite pris conscience des immenses dangers engendrés par les fumées de soudage et la poussière de coupe et de meulage. Il y a plus d'une décennie Fronz Metallbau a investi dans la protection de ses employés. Comme les systèmes d'aspiration par le dessous pour systèmes laser étaient de toute façon déjà obligatoires, la société a amélioré, au fil des années, la sécurité au travail avec des **dispositifs d'aspiration à la source** pendant le soudage. Et l'entreprise est allée encore plus loin : Fronz Metallbau s'est concentrée sur l'air complet de

l'atelier et a développé, avec KEMPER, un **concept global de lutte contre la pollution.**

Grâce à la technologie de lutte contre la pollution employée, l'entreprise dispose aujourd'hui des meilleurs arguments pour fidéliser et recruter des employés. Les deux **systèmes de ventilation CleanAirTower** de KEMPER sont au cœur de la mise en œuvre du concept. Les deux tours de filtration fonctionnent selon le principe d'aspiration par couches recommandé par l'association professionnelle allemande Bois et métal. À une hauteur d'environ 3,5 mètres, elles aspirent les substances dangereuses qui s'élèvent en raison de leur ascendance thermique. Les systèmes séparent ici même plus de 99,9 % des particules ultrafines et rediffusent l'air purifié au niveau du sol avec de faibles impulsions. Cela crée un circuit, qui nettoie en permanence l'air ambiant dans l'atelier.

Une preuve de l'excellente qualité de l'air ambiant dans l'atelier

Depuis la mise en place du concept de lutte contre la pollution chez Fronz Metallbau, le feu de signalisation des poussières fines est toujours vert. Le **système de surveillance de l'air AirWatch** de KEMPER prouve, à la vue de tous les employés, les avantages des systèmes de ventilation pour la qualité.



de l'air ambiant dans l'atelier. Il mesure en permanence la qualité de l'air et **détecte, grâce à une technologie de capteurs très sensibles**, les fines particules de poussière isolées à partir d'une taille de 0,1 µm.

AirWatch et CleanAirTower travaillent ici main dans la main. Le logiciel installé définit des valeurs limites et contrôle automatiquement les systèmes de ventilation sur la base des données disponibles pour les poussières fines aspirées. Bien avant de dépasser cette limite, le système démarre automatiquement les systèmes de ventilation et l'air est purifié. Les données pertinentes à propos de la qualité de l'air sont constamment envoyées à une application. Fronz Metallbau est ainsi en mesure de contrôler, partout et en permanence, la qualité de l'air ambiant dans l'atelier à partir d'un ordinateur, d'une tablette ou d'un smartphone.

Confiance dans l'employeur grâce à une sécurité au travail efficace

Les réactions des employés ne pourraient guère être plus claires : depuis que l'entreprise applique le **concept de sécurité au travail de KEMPER**, la qualité de l'air ambiant dans l'atelier a encore une fois nettement été améliorée. De cette manière, Fronz Metallbau crée la confiance tant à l'intérieur qu'à l'extérieur de l'entreprise. En effet, cette dernière évoque systématiquement les mesures de ventilation de l'atelier dans sa communication, par exemple dans les vidéos de recrutement.

Purificateur d'air AirCO2NTROL

 **Contrôle du débit d'air constant**

 **Détection de présence**



Champs d'application

- écoles, jardins d'enfants, institutions publiques
- Hôtels et pensions
- Bistros, restaurants, bars et cafés
- Infrastructures sportives et de loisirs
- Les centres de santé et les hôpitaux
- Services, centres et entreprises commerciaux

Propriétés

- Ouverture d'admission à 360 degrés
- Détection de la présence
- Clapet de maintenance verrouillable

Utilisation

- Allumage et extinction automatiques grâce à la détection de présence
- Fonctionnement continu et silencieux grâce au faible niveau sonore
- Surveillance séparée du pré-filtre et du filtre principal pour une durée de vie maximale et un remplacement suivant leur saturation
- Le filtre HEPA-H14 XXL assure une séparation fiable des aérosols, des virus et des bactéries
- Contrôle du débit d'air constant, indépendamment de la saturation du filtre
- Six fois de renouvellement d'air par heure dans les pièces de 100 m² ou 250 m³ maximum

Caractéristiques techniques

Filtre	
Technique de filtration	Filtre à particules
Surface filtrante	20 m ²
Type de filtre	cassette filtrante
Degré séparation	> 99.99 %
Classe de filtration	Filtre HEPA H14
Données de base	
Débit d'air (maxi.)	1500 m ³ /h
Débit d'air (mini.)	300 m ³ /h
Dimensions (l x h x e)	793 x 836 x 1660 mm
Poids	148 kg
Puissance moteur	0.75 kW
Tension de raccordement	1 x 230 V / 50 Hz
Consommation électrique en Watt par m ³ /h	0,3 W/m ³ /h
Courant nominal	6 A
Niveau sonore à 1 200 m ³ /h	49 dB(A)
Capteurs	Détection de présence

Données de commande

Réf. Article	Désignation
390 701	Purificateur d'air AirCO2NTROL
390 700	Purificateur d'air AirCO2NTROL avec filtre UV-C

Pièces de rechange et accessoires

Réf. Article	Désignation
109 0686	Filtre principal 13 m ²
109 0685	Cassette préfiltre F7
360 5244	Lampe UV-C



Air ambiant sans virus ni bactéries avec AirCO2NTROL de KEMPER

Plug and play - **Un seul réglage** pour une purification durable et sans risque de l'air ambiant grâce à la **meilleure technologie de filtration** avec une **régulation permanente du débit**, AirCO2NTROL garantit le **renouvellement d'air six fois** par heure. Très silencieux, il fonctionne en continu dans les grands espaces jusqu'à **100 m²**. Le détecteur de présence automatique permet une utilisation sans le moindre souci et sans devoir penser à la mise en marche ou à l'arrêt.

Points forts

- Régulation constante du débit, quelle que soit la saturation du filtre
- Détecteur de présence pour la mise en marche et l'arrêt automatiques
- Renouvellement d'air six fois par heure jusqu'à 100 m²
- Grand filtre HEPA-H14 (surface filtrante de 20 m²) avec degré de séparation des aérosols, virus et bactéries supérieur à 99,995 %
- Surveillance séparée du pré-filtre et du filtre principal pour une durée de vie maximale et un remplacement suivant leur saturation
- Rayonnement UVC inactivant les virus et les bactéries et garantissant un changement de filtre sans risques de contamination
- Sécurité lors des manipulations grâce à des verrous sécurisés sur les portes de maintenance
- Fonctionnement en continu très silencieux
- Ouverture d'aspiration de tous les côtés – 360 degrés
- Grande mobilité grâce à des roulettes directionnelles stables
- Plug & Play - entièrement préassemblé

DELOCK
EMERGENCY

KEMPER

AirWatch



AirWatch

 **Pilotage de systèmes de ventilation**

 **Surveillance qualité air – affichage feu tricolore**



Champs d'application

- Surveillance et documentation de la qualité de l'air/ de la concentration des particules*
- Postes de travail, ateliers de production, halls de stockage
- Pilotage efficace de systèmes de ventilation/ systèmes d'extraction*

Propriétés

- Comptage des particules fines via deux lasers optiques.
- Valeurs limites et seuils d'alarme réglables individuellement*
- Gestion de flotte via une mise en réseau sur le Cloud.
- Statistiques disponible dans le tableau de bord*
- Affiche le nombre de particules, la distribution granulométrique selon PM2,5 et PM10 sur Smartphone, tablette et PC.*
- Connexion KEMPER-Cloud par radio mobile*

Utilisation

- Contrôle visuel du niveau de pollution en fonction de l'éclairage LED du produit (Vert, Jaune, Rouge)
- Affichage /Stockage des données dans la KEMPER Cloud*
- Affichage de l'efficacité de l'extraction sur AirWatch ou dans la KEMPER Cloud*
- Économies d'énergie : Systèmes de ventilation et d'extraction KEMPER connectés en réseau en fonction des besoins

Caractéristiques techniques

Données de base

Diamètre	128 mm
Dimensions (D x H)	128 x 340 mm
Poids	2.9 kg
Tension de raccordement	1x100-240 V, 50/60 Hz
Puissance absorbée	10 W
Niveau sonore	30 dB(A)
Standard radio	3G/Global
Fréquence	Quad-band

Données de commande

Réf. Article	Désignation
390 200	Système de contrôle de la qualité de l'air AirWatch

* Fonction Cloud : L'utilisation du Cloud est gratuite pendant 12 mois

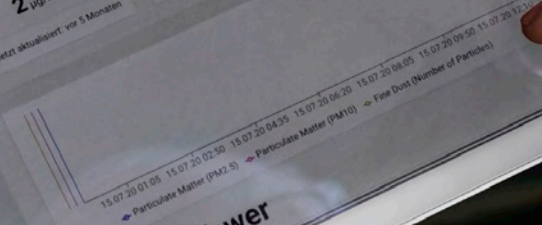
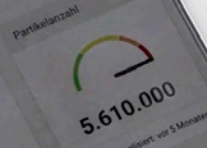
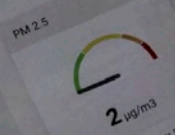
Pièces de rechange et accessoires

Réf. Article	Désignation
390 251	Pied support télescopique pour AirWatch
390 250	Support mural pour AirWatch





KEMPER AirWatch



CleanAirTower

KEMPER-Connect

Les systèmes de ventilation deviennent compatibles avec l'industrie 4.0. Et avec la nouvelle technologie avec capteurs et le portail de contrôle basé sur la cloud KEMPER-Connect. Le portail met en réseau les systèmes d'extraction, les systèmes de ventilation et d'autres dispositifs basés sur la connectivité des téléphones mobiles. Dans différents tableaux de bord, vous obtenez une vue d'ensemble des données pertinentes du processus en temps réel. Pour les systèmes de ventilation centralisés, cela comprend des informations importantes telles que la température du moteur, la pression différentielle, la puissance du moteur, les heures de fonctionnement et les messages d'état.

La maintenance prédictive devient une réalité et la sécurité opérationnelle et en cas de défaillance est améliorée. La mise en réseau simple avec d'autres appareils et le système de surveillance de l'air ambiant AirWatch permet également une communication de machine.

Avantages

- Mise en réseau autonome via réseau téléphonique mobile (aucune intervention dans les réseaux d'entreprise)
- Aperçu des données pertinentes en temps réel dans la cloud
- Une meilleure surveillance des installations - quel que soit leur emplacement
- Service et diagnostic confortable à distance
- Réduction des temps d'arrêt grâce à la maintenance prédictive
- Communication de machine à machine
- Fonctions basées sur les règles pour l'automatisation de la technologie d'extraction
- Gestion de flotte

KemJet

 **Ventilation des locaux avec des filtres nettoyables**

 **Transmission de l'air purifié au moyen de buses**



Champs d'application

- Ateliers dans lesquels une aspiration à la source n'est pas possible
- En complément de systèmes d'aspiration à la source
- Environnements dans lesquels les sources de poussières/fumées changent
- Dans le cas de pièces de grandes dimensions ou de postes de travail très éloignés les uns des autres

Propriétés

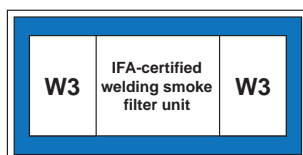
- Nettoyage automatique du filtre, commandé par pression différentielle
- Commande par l'intermédiaire d'un écran tactile
- Cartouches filtrantes KemTex® ePTFE
- Bac collecteur de poussières avec dispositif de levage à air comprimé
- Buses haute performance réglables sur 30 degrés

Utilisation

- Répartition de l'air purifié sur l'emplacement de la centrale possible, grâce à des buses à haute performance réglables sur 30 degrés
- Collecte des poussières sans contamination, grâce à des bacs collecteurs étanches
- Fonctionnement permanent sans interruption grâce au décolmatage automatique des filtres commandé par pression différentielle
- Différentes hauteurs de soufflage possibles grâce à des longueurs de tuyaux variables
- Niveau sonore particulièrement bas
- Minimisation des coûts de chauffage grâce au recyclage
- Montage simple et rapide
- Commande aisée par écran tactile, centrale avec système de diagnostic

Équipements supplémentaires

- Evacuation automatique des poussières – DustEvac
- Marche/arrêt externe
- Surveillance de l'air AirWatch
- Kit de poteaux supports
- Kit de montage mural





KemJet 6000

Système de ventilation KemJet avec un débit maximal de 6.000 m³/h. Une installation de ce type possède une surface de filtration de 60 m² et une tuyauterie d'aspiration d'une longueur de 1 x 6.000 mm. L'angle des 10 buses de refoulement est réglable individuellement sur 30° et l'air nettoyé est rejeté jusqu'à 30 mètres dans l'atelier.



KemJet 9000

Système de ventilation KemJet avec un débit maximal de 9.000 m³/h. Une installation de ce type possède une surface de filtration de 90 m² et une tuyauterie d'aspiration d'une longueur de 2 x 6.000 mm. L'angle des 12 buses de refoulement est réglable individuellement sur 30° et l'air nettoyé est rejeté jusqu'à 38 mètres dans l'atelier.



KemJet 13000

Système de ventilation KemJet avec un débit maximal de 13.000 m³/h. Une installation de ce type possède une surface de filtration de 120 m² et une tuyauterie d'aspiration d'une longueur de 2 x 9.000 mm. L'angle des 10 buses de refoulement est réglable individuellement sur 30° et l'air nettoyé est rejeté jusqu'à 45 mètres dans l'atelier.

Données de commande

Réf. Article	Puissance d'aspiration	Surface filtrante	Longueur tuyauterie d'aspiration	Buses	Portée des buses à air
99 880 0407	6000 m ³ /h	60 m ²	6000 mm	10 x 200 mm	Env. 30 m
99 880 0401	9000 m ³ /h	90 m ²	2 x 6.000 mm	12 x 200 mm	Env. 38 m
99 880 0414	13000 m ³ /h	120 m ²	2 x 9.000 mm	10 x 250 mm	Env. 45 m

Avec KemJet vers une « production propre »



Des systèmes d'aspiration à la source ont été utilisés par la société allemande Tenwinkel GmbH & Co. KG, mais dans le contexte de limites de plus en plus strictes d'exposition sur le lieu de travail, la protection au poste de travail dans la production est devenue prioritaire. L'entreprise ne s'intéresse plus seulement aux postes de travail individuels, mais se concentre sur la qualité globale de l'air l'atelier.

En effet, le maintien de la propreté de l'air de production a toujours joué un rôle important pour le fabricant de pièces techniques en béton. C'est pourquoi il a développé un nouveau système de ventilation des halles en collaboration avec KEMPER sur la base d'un concept énergétique indépendant. En conséquence, Tenwinkel a décidé d'investir dans le système de ventilation de halle KemJet.

Complément optimal de l'aspiration à la source

En plus des appareils mobiles d'aspiration à la source déjà existants, KEMPER a intégré le système de ventilation de l'air ambiant dans une position centrale sur une galerie au-dessus des postes de soudure. De là, un réseau de tuyauterie longe le mur de la halle. Le système aspire en permanence l'air contaminé par des points ouverts dans celui-ci. Ainsi, grâce à leurs

propriétés thermiques particulières, les substances dangereuses ascendantes atteignent le système de filtration.

Après que les poussières ultrafines ont été séparées par les filtres de haute qualité, KemJet ramène l'air purifié dans la halle, assurant ainsi un renouvellement d'air permanent. Tenwinkel réalise d'importantes économies d'énergie en renvoyant l'air déjà chauffé dans la halle.

Chacune des buses à haute performance est réglable de 30 degrés. Cela permet à Tenwinkel d'influencer la distribution de l'air frais et de diriger délibérément de l'air pur dans des zones spécifiques de la halle. Les buses guident l'air nettoyé au-dessus des tuyaux d'aspiration vers la halle - et avec une portée énorme. Le système de nettoyage automatique du filtre, contrôlé par pression différentielle, permet un fonctionnement continu et ininterrompu.

Une protection efficace pour tous les employés

Comme Tenwinkel utilisait déjà des systèmes d'aspiration à la source dans les postes de soudage avant d'installer KemJet, le fabricant suit la recommandation pour une prise en compte globale de l'air de la halle. KemJet agit de manière complémentaire, en protégeant non seulement les soudeurs, mais aussi tous les employés de la production.

« La qualité de l'air intérieur s'est considérablement améliorée. L'effet est visible pour tous nos employés. Nous sommes très satisfaits du résultat »

Markus Tenwinkel

Le Gérant

Concept individuel adaptable à vos besoins



Que ce soit une solution par déplacement d'air ou par dilution d'air, un système de ventilation pour fumées de soudure est bien plus qu'une solution complémentaire à l'extraction sur le poste de travail. Ce système protège également les postes de travail environnants.

Pour la protection d'un poste de travail où l'on soude, il faut avant tout aspirer la fumée de soudure au plus près de son point d'émission ce qui permet de séparer efficacement les particules nocives de l'air.

Dans la pratique, ceci n'est pas toujours réalisable, c'est pourquoi KEMPER propose des solutions de ventilation, soit en complément de l'aspiration au point d'émission des fumées, soit comme système de ventilation.

KEMPER vous propose des solutions innovantes et individuelles. Nous vous proposons la solution la plus adaptée en fonction de votre budget et des contraintes à tenir.

Ventilation par couches / par refoulement

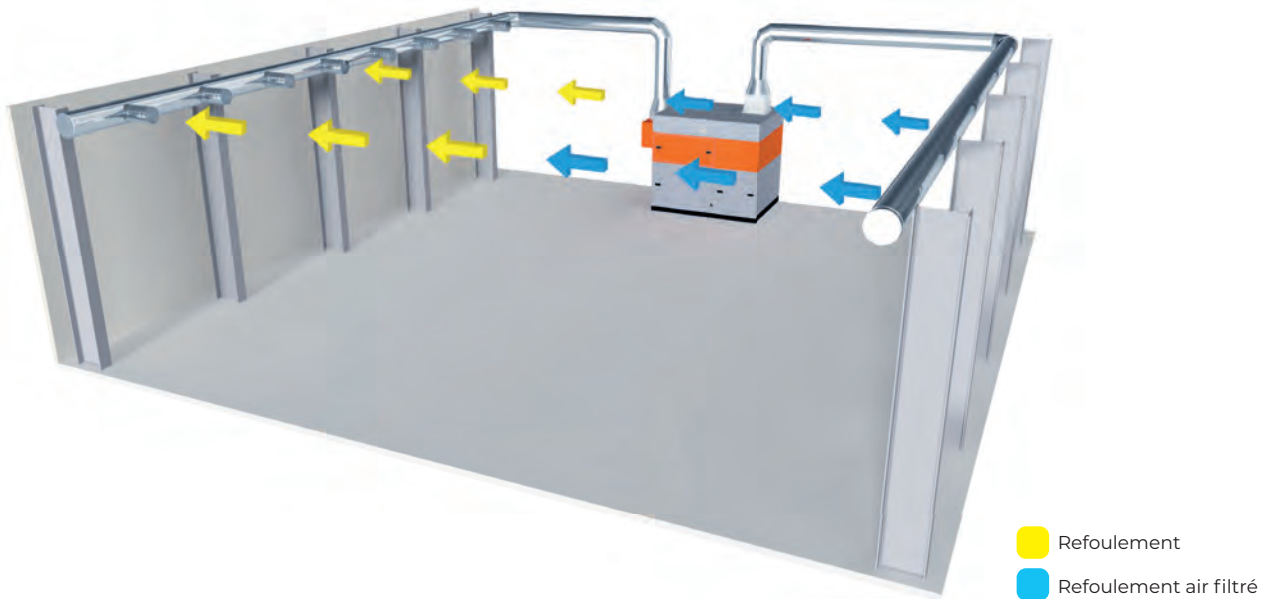
Des tuyaux de captage de l'air pollué sont placés dans l'atelier à une hauteur entre 4 et 6 mètres. Des points de refoulement de l'air filtré sont placés à proximité du sol. Il s'agit d'un principe thermique, l'air refoulé au sol permet de diriger les fumées vers la tuyauterie d'aspiration placée en hauteur. La tuyauterie est reliée à un système de filtration.

Push-Pull

Le système de ventilation Push-Pull est composé de 2 tuyauteries situées des 2 côtés de l'atelier (aspiration et refoulement), à une hauteur de 4 à 6 mètres. Les tuyauteries sont reliées à un système de filtration. L'air dans l'atelier est nettoyé par dilution.



Système Push Pull



Champs d'application

- Quantités de fumées/poussières faibles à moyennes
- Ateliers dans lesquels une aspiration à la source n'est pas possible
- En complément de systèmes d'aspiration à la source
- Environnements dans lesquels les sources de poussières/fumées changent
- Dans le cas de pièces de grandes dimensions ou de postes de travail très éloignés les uns des autres

Utilisation

- Extensible de manière flexible par ajout de tuyauterie supplémentaire
- Fonctionnement permanent sans interruption grâce au décolmatage automatique des filtres commandé par pression différentielle
- Minimisation des coûts de chauffage grâce au recyclage
- Commande aisée par écran tactile, centrale avec système de diagnostic
- Collecte des poussières sans contamination, fixation du bac à poussières par air comprimé

Fonctionnement

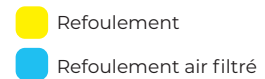
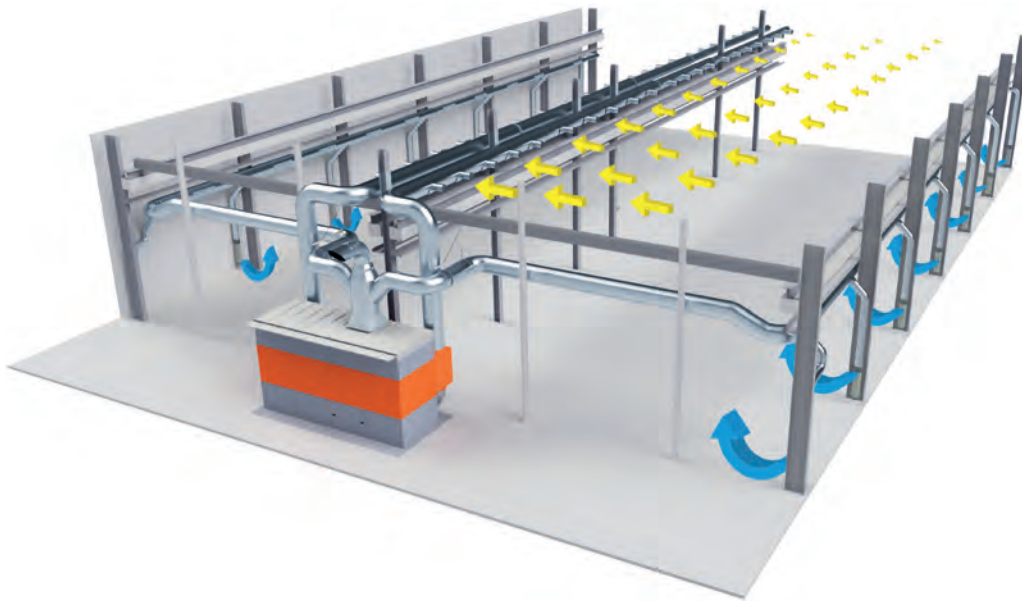
- Les tuyaux d'aspiration et de refoulement (Push-Pull) sont montés face à face à une hauteur de 4 à 6 mètres, et raccordés à une centrale de filtration
- L'air chaud pollué monte, arrivé à hauteur de la tuyauterie, celui-ci est capté par le flux d'air provenant des tuyaux de refoulement et dirigé de manière contrôlée vers les tuyaux d'aspiration
- L'air pollué est aspiré par les grilles d'aspiration de la tuyauterie et est ensuite purifié dans la centrale de filtration
- L'air propre est rejeté dans l'atelier via la tuyauterie de refoulement, de manière à faire disparaître le nuage de fumée

Équipements supplémentaires

- Evacuation automatique des poussières – DustEvac
- Marche/arrêt externe
- Surveillance de l'air AirWatch



Ventilation par refoulement



Champs d'application

- Quantités de fumées/poussières moyennes à grandes
- Ateliers dans lesquels une aspiration à la source n'est pas possible
- En complément de systèmes d'aspiration à la source
- Environnements dans lesquels les sources de poussières/fumées changent
- Dans le cas de pièces de grandes dimensions ou de postes de travail très éloignés les uns des autres

Utilisation

- Circulation d'air optimisée à faibles impulsions grâce à l'utilisation de la thermique
- Fonctionnement permanent sans interruption grâce au décolmatage automatique des filtres commandé par pression différentielle
- Adaptable à des zones de travail spécifiques grâce à l'implantation flexible et variable des tuyaux de refoulement dits de source
- Minimisation des coûts de chauffage grâce au recyclage de l'air
- Commande aisée par écran tactile, centrale avec système de diagnostic
- Collecte des poussières sans contamination, fixation du bac à poussières par air comprimé

Fonctionnement

- Les tuyaux de refoulement, dits de source sont situés proche du sol, les tuyaux d'aspiration sont situés à une hauteur de 4 à 6 mètres et sont raccordés à un système de filtration
- L'air chaud pollué monte, il est capté par le réseau d'aspiration puis purifié dans la centrale de filtration
- L'air épuré et propre est refoulé au niveau du sol par la tuyauterie dite de source
- L'air chaud et propre refoule les fumées de soudure vers la tuyauterie d'aspiration, engendrant aux postes de travail un flux d'air constant

Équipements supplémentaires

- Evacuation automatique des poussières – DustEvac
- Marche/arrêt externe
- Surveillance de l'air AirWatch





DEMAG

INGENIA 2000 kg

12

05732

KEMPER



Push-pull pour une grande qualité de l'air ambiant dans l'atelier

De l'air propre sort d'un côté pendant que de l'air contaminé est aspiré de l'autre côté : c'est de cette manière que les **systèmes push-pull** génèrent un circuit permanent, qui maintient la qualité de l'air ambiant dans l'atelier à un haut niveau constant. L'entreprise **Wimmer Hartstahl GmbH**, implantée à Thalgau en Autriche, a opté pour un concept de lutte contre la pollution atmosphérique sur mesure.

Depuis plus de 35 ans, Wimmer Hartstahl fabrique des outils portés, tels que des pelles et pelles hydrauliques. Le soudage joue un rôle central au sein de la fabrication. L'aspiration des fumées de soudage existante n'était plus toute récente. C'est la raison pour laquelle Wimmer Hartstahl a entièrement repensé la sécurité au travail en collaboration avec KEMPER.

Combinaison de mesures pour une propreté totale de l'air ambiant dans l'atelier

Nous nous sommes non seulement concentrés sur le poste de travail des soudeurs, mais aussi sur la qualité globale de l'ambiant dans l'atelier. Au final, nous avons opté pour une **combinaison de différentes mesures**.

« Dès le départ, la solution globale qui s'étendait jusqu'à l'insonorisation au moyen de systèmes de cloison insonorisante de la marque KEMPER a constitué la solution optimale. Au cours de la phase de conseil, KEMPER s'est pris le temps d'établir un cahier des charges individuel. »

Andreas Wimmer
Le Directeur

Pour les postes de soudage, KEMPER a intégré les aspirations à la source respectivement obligatoires. Pendant le meulage aussi, les tables de meulage KEMPER à aspiration intégrée aspirent directement les poussières formées à la source.

En plus des aspirations à la source, KEMPER a intégré un **système de ventilation**, qui filtre les substances dangereuses non aspirées de l'air et garantit un air ambiant sain dans l'atelier. Le fabricant a spécialement dimensionné le **système push-pull** pour la taille de l'atelier de Wimmer Hartstahl.

Les tuyauteries sont installées sur les côtés opposés. Pendant que de l'air purifié sort d'un côté de l'atelier dans la production, de l'air contaminé avec des substances dangereuses est à nouveau aspiré de l'autre côté. Ce **principe de ventilation mixte** génère un courant d'air horizontal, qui entraîne les substances dangereuses restantes. En raison de l'ascendance thermique, les substances dangereuses montantes sont aspirées dans la zone supérieure de l'atelier. Des tuyaux de refoulement à proximité du sol renforcent la force ascensionnelle naturelle.

Tous les dispositifs d'aspiration sont ici raccordés à deux **systèmes centraux d'aspiration du type WeldFil**. Pour des raisons liées à l'espace disponible, KEMPER a installé les deux systèmes à l'extérieur. Les **filtres hautes performances** sont en mesure de séparer les particules d'une taille inférieure à 0,1 µm de l'air contaminé, et ce avec une valeur supérieure à 99,99 %. Cela permet de réutiliser l'air ambiant purifié et l'air déjà chauffé reste alors dans l'atelier. Cela permet de réaliser des **économies d'énergie**, en particulier en hiver. Afin de pouvoir ajuster la quantité requise d'air frais en fonction du matériau traité conformément aux dispositions légales, le système push-pull installé chez Wimmer Hartstahl est également équipé d'un **distributeur à deux voies**.

KEMPER:

**De l'air propre
même lorsque
les portes sont
fermées.**



Accessoires et pièces de rechange pour AirWatch

Réf. Article	Désignation
390 251	Pied support télescopique pour AirWatch
390 250	Support mural pour AirWatch



Accessoires et pièces de rechange pour CleanAirTower SF

Réf. Article	Désignation
390 45 001	Filtre principal 100m ²
109 05 49	Tapis préfiltre en maille d'aluminium tricotée pour CleanAirTower SF



Accessoires et pièces de rechange pour CleanAirTower

Réf. Article	Désignation
109 0447	Cartouche filtrante 20 m ² à membrane KemTex® ePTFE
109 0541	Préfiltre en métal déployé aluminium (jeu de 8)
149 0675	Seau pour évacuation des poussières (lot de 3)



Accessoires et pièces de rechange pour KemJet

Réf. Article	Désignation
109 0440	Cartouche filtrante 10 m ² à membrane KemTex® ePTFE



Accessoires et pièces de rechange pour AirCO2NTROL

Réf. Article	Désignation
109 0686	Filtre principal 13 m ²
109 0685	Cassette préfiltre F7
360 5244	Lampe UV-C



KEMPER
WeldFil Compact



Systèmes d'aspiration centralisés

Aperçu

Une technologie de filtration hors pair	132
Cartouches filtrantes	134
Centrales d'aspiration et de filtration KEMPER	135

Centrales d'aspiration

WeldFil Compact	137
-----------------	-----

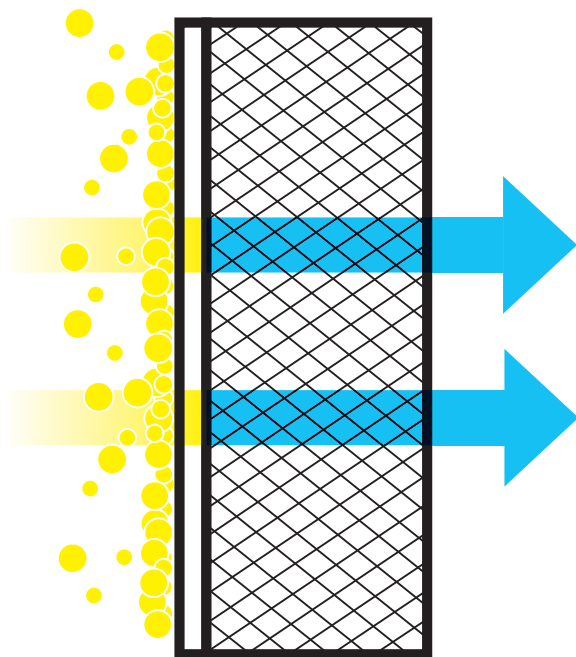
Préséparateur pour systèmes d'extraction

Système d'évacuation automatique des poussières DustEvac	146
Préséparateur d'étincelles SparkTrap	147
VarioHood	152



KEMPER:
Le #1 dans
les systèmes
d'extraction et
de filtration.

Surface filtrante à membrane KemTex® ePTFE



□ Membrane KemTex ePTFE

▒ Non-tissé polyester

■ Refoulement

■ Refoulement air filtré

Seul les particules n'ayant pas pénétré le média filtrant peuvent être séparé lors du décolmatage de filtres.

Notre membrane KemTex® ePTFE en est le meilleur exemple. Microstructure unique en son genre avec des milliards de pores disposés de manière aléatoire. La membrane est soutenue par un voile de fibres en polyester sur laquelle elle est fixée thermiquement.

Grâce aux fibres et aux pores les plus fins de la membrane KemTex® ePTFE, même les particules jusqu'à environ 100 nanomètres sont retenues avec un degré de séparation élevé. On obtient ainsi une filtration en surface et un nettoyage efficace.

Optimal pour le soudage et le coupage

Dans le cadre de l'étude WELDOX, qui a été réalisée en coopération avec les associations professionnelles et l'Institut allemand pour la sécurité et la santé au travail de la DGUV (IFA), des mesures de la taille des particules des fumées de soudure ont été effectuées dans 33 entreprises.

La valeur médiane de la taille des particules des fumées de soudure était comprise entre 20 et 180 nanomètres. Des particules particulièrement fines, en moyenne de 20 à 70 nm environ, ont été trouvées dans la fumée de soudure TIG. Dans les fumées de soudure MAG et MIG, la valeur médiane se situait entre 40 et 200 nm.

Dans les fumées de soudure, on a compté entre 100 000 et 200 000 particules par cm^3 . Cela signifie que les particules de fumées de soudage sont essentiellement **alvéolaires** et que les valeurs limites qui s'appliquent sont celles de la classe de poussières A. Les particules les plus fines peuvent pénétrer dans les cellules du corps humain et se répandre dans l'organisme via le système sanguin. C'est pourquoi un degré élevé de séparation est si important, surtout contre les particules les plus fines telles que celles émises dans les fumées de soudage.



KEMPER
WeldFit Compact



Plaques filtrantes



Propriétés

- Grand espacement entre les plis des cartouches tout en conservant une surface de filtration élevée
- Les plis mobiles des filtres facilitent le nettoyage
- Nettoyage homogène et non agressif par buse rotative
- Intégration verticale dans les systèmes de filtration

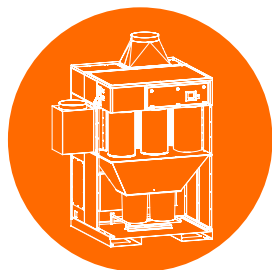
Avantages

- Les plis du filtre collent moins du fait qu'ils sont plus espacés
- Très longue longévité des éléments filtrants et des buses rotatives
- Réduction des coûts grâce à un procédé de décolmatage optimal
- Moins de dépôt de poussière grâce au montage vertical des filtres

Décolmatage automatique

- Nettoyage par air comprimé, déclenchement automatique par mesure de pression différentielle
- Une poussée d'air comprimé provenant du réservoir intégré met les buses de décolmatage en rotation
- La rotation des buses permet le décolmatage homogène des cartouches filtrantes
- C'est ce qui permet d'obtenir les caractéristiques de nettoyage optimales des cartouches filtrantes KemTex® ePTFE

Systemes d'aspiration centralisés - Détail



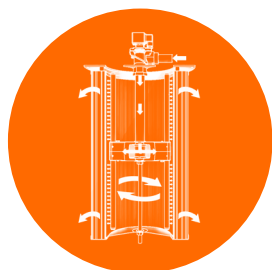
Mode de fonctionnement

L'air pollué est aspiré par un tuyau, tandis que la poussière est séparée à la surface du média filtrant. Lorsque les filtres sont saturés, ils sont automatiquement nettoyés par de l'air comprimé selon les besoins. La poussière repoussée tombe dans un collecteur de poussières.



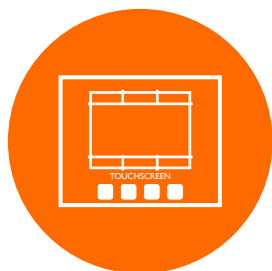
Technique de filtration

Dans les installations de filtration centralisées, on utilise nos cartouches à membrane PTFEe KemTex® avec film ePTFE laminé en surface. Elles ont un excellent procédé nettoyage et une longue durée de vie. Avec sa structure avec des des milliards de pores disposés de manière aléatoire on obtient une séparation efficace des particules ultrafines jusqu'à 100 nanomètres.



Le nettoyage

La filtration en surface permet un nettoyage efficace des cartouches filtrantes. Les cartouches filtrantes sont nettoyées automatiquement et selon les besoins au moyen d'air comprimé, tandis que la poussière qui se trouve à la surface se sépare du média filtrant et tombe dans un récipient de collecte de la poussière.



Autres particularités

- Commande intelligente par écran tactile
- Système de diagnostic et fonction d'analyse avec divers capteurs pour surveiller le bon fonctionnement du système
- Possibilité d'allumage du système à distance via prise allumage externe
- WeldFil Compact Plug & Play prêt à être branché avec une prise CEE 16A



KEMPER
WeldFil Compact

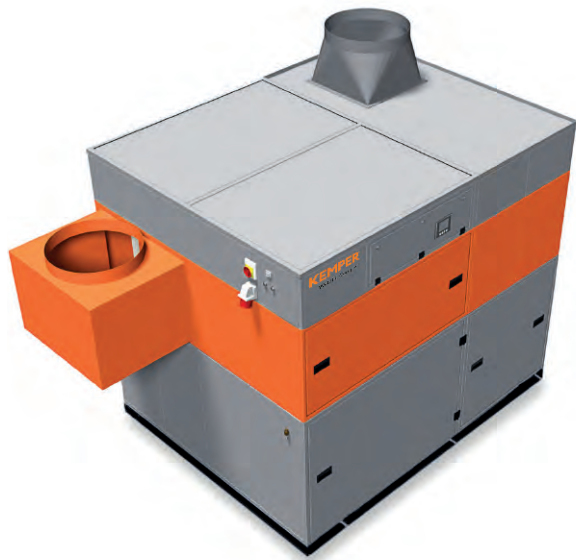
4



WeldFil-/ Compact

 Pour de nombreux postes de travail

 Débit d'extraction jusqu'à 26.400 m³/h



Champs d'application

- Importantes quantités de fumées/poussières
- Ateliers de soudage et ateliers de meulage
- Centres de formation et lignes de soudage robotisées
- Systèmes de découpe laser, plasma et chalumeau
- Installation à l'extérieur possible

Utilisation

- Collecte des poussières sans contamination, grâce à des bacs collecteurs étanches
- Fonctionnement permanent sans interruption grâce au décolmatage automatique des filtres commandé par pression différentielle
- Niveau sonore particulièrement bas
- Montage facile et rapide car l'installation est livrée prête à être raccordée, avec fourreaux pour fourches de chariots élévateurs *¹
- Permet d'effectuer d'importantes économies d'énergie, ce système assure un débit d'air constant en fonction du nombre de postes utilisés (en option)
- intégration flexible de la commande dans des systèmes extérieurs comme des systèmes de découpe, grâce à l'utilisation de contacts secs *²
- Protection optimale des utilisateurs, grâce à l'utilisation de cartouches filtrantes KemTex® ePTFE, avec filtration en surface

Propriétés

- Nettoyage automatique du filtre, commandé par pression différentielle
- Commande par l'intermédiaire d'un écran tactile
- Cartouches filtrantes KemTex® ePTFE
- Bac collecteur de poussières avec dispositif de levage à air comprimé
- Livré prêt à être raccordé *¹
- Poches pour chariots élévateurs *¹

Équipements supplémentaires

- Evacuation automatique des poussières – DustEvac
- Régulateur de débit automatique
- Marche/arrêt externe
- Gestion de flotte, télémaintenance et maintenance préventive grâce à la mise en réseau autarcique Cloud via les communications mobiles
- Préséparateur d'étincelles – SparkTrap
- Abri pour installation extérieure

Références de commande WeldFil Compact (Plug and Play)

Réf. Article	Puissance d'aspiration	Dépression	Surface filtrante	Puissance moteur	Dimensions (l x h x e)
34 20	1250 - 1800 m ³ /h	2600-2280 Pa	30 m ²	3 kW	962 x 962 x 2110 mm
34 30	2000 - 2880 m ³ /h	2550-2000 Pa	40 m ²	3 kW	962 x 1413 x 2110 mm
34 40	2750 - 3960 m ³ /h	2700-2050 Pa	60 m ²	4 kW	1413 x 1413 x 2110 mm
34 50	3500 - 5040 m ³ /h	2650-2100 Pa	70 m ²	5,5 kW	1413 x 1864 x 2110 mm
34 65	4500 - 6480 m ³ /h	2750-2000 Pa	90 m ²	5,5 kW	1413 x 1864 x 2110 mm
34 75	3750 - 7500 m ³ /h	2550-1900 Pa	100 m ²	7.5 kW	1413 x 1413 x 2784 mm
34 85	6000 - 8640 m ³ /h	2500-2050 Pa	120 m ²	7.5 kW	2378 x 1864 x 2110 mm

*1 uniquement WeldFil Compact

Données de commande WeldFil

Réf. Article	Puissance d'aspiration	Dépression	Surface filtrante	Puissance moteur	Dimensions (l x h x e)
34 110	7500 - 10800 m ³ /h	2600-2000 Pa	140 m ²	11 kW	2826 x 1864 x 2670 mm
34 130	9000 - 12960 m ³ /h	2250-1500 Pa	180 m ²	11 kW	2826 x 1864 x 2670 mm
34 160	11000 - 15840 m ³ /h	2330-1600 Pa	220 m ²	11 kW	4239 x 1864 x 2670 mm
34 180	12000 - 17280 m ³ /h	2550-1800 Pa	240 m ²	15 kW	4239 x 1864 x 2670 mm
34 200	13500 - 19440 m ³ /h	2250-1600 Pa	260 m ²	15 kW	4239 x 1864 x 2670 mm
34 220	15000 - 21600 m ³ /h	2550-1800 Pa	300 m ²	18.5 kW	4239 x 1864 x 2670 mm
34 240	16500 - 23760 m ³ /h	2250-1800 Pa	320 m ²	18.5 kW	4239 x 1864 x 2670 mm
34 270	18500 - 26640 m ³ /h	2250-1800 Pa	360 m ²	22 kW	4239 x 1864 x 2670 mm

*2 uniquement WeldFil





La pièce maîtresse: une aspiration hautes performances avec WeldFil

Tous les signes indiquaient une croissance économique. Il fallait trouver un nouveau site de production. En plus d'un nouveau parc de machines ultramodernes, RIKA s'est concentrée sur la sécurité au travail de ses employés. Des aspirations pour différentes zones de travail étaient déjà installées. Il manquait un concept global pour la lutte contre les fumées KEMPER a élaboré un concept sur mesure pour les nouveaux locaux. La pièce maîtresse est ici le système central d'aspiration WeldFil.

« Grâce à la technologie KEMPER, l'air ambiant que nous respirons aujourd'hui dans l'atelier est nettement plus propre »

Reinhard Trippacher

Directeur, RIKA Blechkomponenten

Maillon central de toutes les aspirations

KEMPER a ici adapté les systèmes d'aspiration aux exigences particulières en matière de sécurité au travail des différentes zones de travail – et ce avec un haut degré d'automatisation sur le nouveau site de production RIKA. Dans le système de filtration central WeldFil, tous les éléments d'aspiration des différentes zones de travail convergent via une tuyauterie collectrice. Le système est en mesure de séparer plus de 99,9 % des fumées de soudage de l'air contaminé. Pour gagner de la place, il a été installé sur une estrade spécialement aménagée à cet effet.

En vue du raccordement du système de filtration et des éléments d'aspiration, l'entreprise a posé plus de 150 mètres de tuyauterie dans le nouvel atelier de production. KEMPER a installé les systèmes d'aspiration pour l'aspiration des substances dangereuses sur trois cellules robotisées, neuf postes de soudage manuel plus un poste de réserve, quatre systèmes de soudage par points, un système de soudage de goujons, deux stations de meulage manuel et une cellule de meulage robotisée.

Grâce à la régulation automatique du débit volumétrique, l'installation complète est en mesure d'aspirer les substances dangereuses à une vitesse constante, même si une grande partie du travail est effectué en parallèle.

Tandis que le processus de filtration élémentaire se déroule dans le système WeldFil, les substances dangereuses sont aspirées à la source. Qu'ils soient manuels ou automatisés : les éléments d'aspiration sont adaptés sur mesure aux processus respectifs. En plus de la lutte contre la pollution de l'air, différentes cloisons de séparation créent une structure ordonnée dans l'atelier. Cette séparation organisationnelle claire des différentes zones de travail complète le concept global de sécurité au travail.

Mais à quoi servirait un système d'aspiration central en ignorant d'éventuels risques. En vue de la prévention des incendies de filtres, KEMPER y a intégré son pré-séparateur d'étincelles SparkTrap. Il empêche les grosses particules, les étincelles et les autres impuretés de pénétrer dans le système de filtration, protégeant ainsi le média filtrant sensible de WeldFil et empêchant même, au final, les incendies de filtres indésirables.

Réglage automatique de la puissance d'aspiration

Un système d'extraction avec régulateur de fréquence permet le contrôle et la régulation automatique du débit d'extraction, ce qui permet de réaliser de grandes économies d'énergie et de coûts. À l'aide d'un régulateur de fréquence, la vitesse du moteur et donc la consommation d'énergie sont adaptées en permanence au nombre de points de captage en fonctionnement, car un système d'extraction nécessite rarement la puissance maximale du moteur. Pendant la majeure partie du temps de fonctionnement, aucune énergie inutile n'est consommée. Le démarrage progressif du moteur protège les composants, augmente la durée de vie et réduit l'effort de maintenance.

Les émissions sonores du ventilateur sont considérablement réduites et la protection des employés est améliorée. Pendant une grande partie du temps de fonctionnement, le système d'extraction fonctionne dans une plage de charge partielle. Il consomme nettement moins d'électricité. Le courant de démarrage est réduit, ce qui correspond à plusieurs fois le courant nominal. C'est important pour la dimensionnement du câblage et des fusibles.

Lorsqu'il est actionné par un onduleur, la consommation de courant n'augmente pas au-delà du courant nominal du moteur. Cela signifie qu'il est bien inférieur à la consommation de courant lorsqu'on utilise une connexion étoile/triangle ou un démarreur progressif.

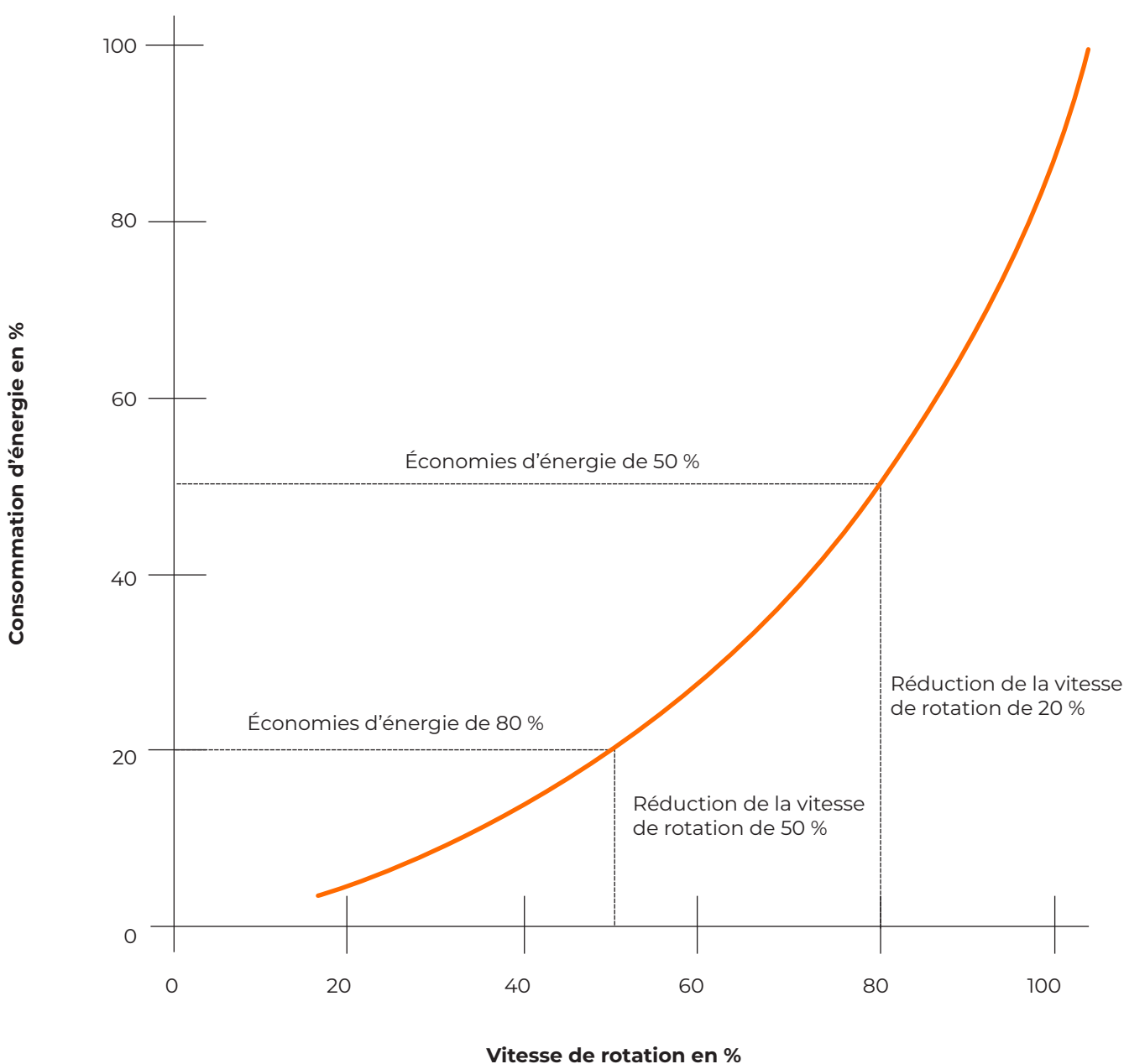
Si parfois plus et parfois moins de postes de soudage sont en service, le débit d'extraction reste automatiquement constant sur tous les postes de travail.

Les avantages

- De grandes économies d'énergie et de coûts
- Des performances d'extraction constantes sur tous les postes de travail
- Protection des composants électriques
- Réduction de l'effort de maintenance
- Réduction des émissions sonores
- Gamme de charges partielles bien réglementée
- Courant de démarrage plus faible

Économies d'énergie et de coûts

Si la vitesse du moteur est réduite par exemple de 20 %, la consommation d'électricité, c'est-à-dire la consommation d'énergie, diminue de façon disproportionnée d'environ 50 %. En plus de la réduction disproportionnée, un variateur de fréquence tient compte des caractéristiques individuelles des moteurs et s'adapte en conséquence. Le moteur est alimenté avec une tension, un courant et une fréquence optimales. Cela permet d'accroître l'efficacité et de réduire la consommation d'énergie de 3 à 4 % supplémentaires.



**KEMPER-Connect:
Gestion de parc et
maintenance
préventive.**

Kit Start / Stop



Fonctionnement

- Le boîtier Start - Stop est alimenté via une prise CEE ou peut être directement raccordé au réseau électrique (1)
- (2) L'appareil est connecté au boîtier
- (3) Le boîtier détecte le flux du courant et ouvre le clapet motorisé
- Lors du raccordement direct sur le réseau électrique, le boîtier est équipé d'un interrupteur - sectionneur (4)
- le clapet motorisé se ferme automatiquement à la fin du processus de travail

Propriétés

- Les deux sorties peuvent être utilisées simultanément.
- Version box avec interrupteur de coupure dans le boîtier
- Longueur de câble entre le clapet motorisé et la boîtier de connexion: 1 m
- Longueur de câble entre le boîtier de connexion et le boîtier Start / Stop: 10 m
- Le temps de poursuite avant fermeture du clapet motorisé est réglable
- Sur le boîtier de connexion livré, vous pouvez également raccorder l'alimentation électrique pour la fonction éclairage LED sur un bras d'aspiration.

Données de commande

Réf. Article	Alimentation électrique	Sortie 1	Sortie 2	Diamètre du clapet motorisé
998 103 517	Prise CEE 32A / 5 Poles	Prise CEE 32A / 5 Poles	Prise Schuko 16A	2" (HV)
998 103 518	Prise CEE 32A / 5 Poles	Prise CEE 32A / 5 Poles	Prise Schuko 16A	160 mm
998 103 519	Prise CEE 32A / 5 Poles	Prise CEE 32A / 5 Poles	Prise Schuko 16A	250 mm
998 103 520	Prise CEE 32A / 5 Poles	Prise CEE 32A / 5 Poles	Prise Schuko 16A	355 mm
998 103 521	Prise CEE 16A / 5 Poles	Prise CEE 16A / 5 Poles	Prise Schuko 16A	2" (HV)
998 103 522	Prise CEE 16A / 5 Poles	Prise CEE 16A / 5 Poles	Prise Schuko 16A	160 mm
998 103 523	Prise CEE 16A / 5 Poles	Prise CEE 16A / 5 Poles	Prise Schuko 16A	250 mm
998 103 524	Prise CEE 16A / 5 Poles	Prise CEE 16A / 5 Poles	Prise Schuko 16A	355 mm
998 103 525	Câble électrique 32A	Prise CEE 32A / 5 Poles	Prise Schuko 16A	2" (HV)
998 103 526	Câble électrique 32A	Prise CEE 32A / 5 Poles	Prise Schuko 16A	160 mm
998 103 527	Câble électrique 32A	Prise CEE 32A / 5 Poles	Prise Schuko 16A	250 mm
998 103 528	Câble électrique 32A	Prise CEE 32A / 5 Poles	Prise Schuko 16A	355 mm
998 103 529	Câble électrique 16A	Prise CEE 16A / 5 Poles	Prise Schuko 16A	2" (HV)
998 103 530	Câble électrique 16A	Prise CEE 16A / 5 Poles	Prise Schuko 16A	160 mm
998 103 531	Câble électrique 16A	Prise CEE 16A / 5 Poles	Prise Schuko 16A	250 mm
998 103 532	Câble électrique 16A	Prise CEE 16A / 5 Poles	Prise Schuko 16A	355 mm



Système d'évacuation automatique des poussières DustEvac

 **Stockage des poussières à l'extérieur**

 **Récupération poussières sans contamination**



Champs d'application

- Moyennes à grandes quantités de poussières/ fumées
- Destiné aux processus de découpe ainsi que pour le soudage et meulage
- Pour le raccordement aux systèmes de filtration KEMPER avec bac de récupération des poussières

Propriétés

- Évacuation automatique de la poussière hors des installations de filtration
- Évacuation des poussières en continu par système sous dépression
- Commande et surveillance via le système de filtration

Utilisation

- Protection accrue de la santé grâce à une évacuation des poussières sans aucune contamination
- Propreté accrue grâce à l'absence de collecteurs à poussières traditionnels
- Accroissement de la productivité grâce à un fonctionnement sans interruption du dispositif de filtration et la large capacité du BigBag
- Rapidité et confort de l'évacuation des poussières en raison du BigBag transportable par chariot

Équipements supplémentaires

- Système à empilement pour les BigBags

Données de commande

Réf. Article	Désignation
38 110	Pour un filtre
38 120	Pour 2 filtres
38 130	Pour 3 filtres



Préséparateur d'étincelles SparkTrap

 **Diminution des risques d'incendie**

 **Rallongement de la durée de vie des filtres**



Champs d'application

- En cas de risque accru d'incendies
- En cas de présence d'étincelles
- Pour le soudage, meulage ou pour les processus de découpe
- Intégré dans les tuyauteries en amont des installations d'aspiration et de filtration

Propriétés

- Séparation des étincelles, des particules incandescentes et des mégots de cigarettes
- Buse à tourbillon avec chambre annulaire de piégeage des étincelles
- Combinaison possible avec des dispositifs d'extinction d'étincelles
- Collecteur de poussières et vanne d'arrêt dans le tuyau de descente

Utilisation

- Réduction importante des coûts en raison d'une augmentation de la durée de vie des filtres
- Facilité d'intégration dans les systèmes existants de toutes marques grâce aux possibilités d'adaptation
- Économies réalisées grâce à une consommation réduite d'air comprimé et de coûts énergétiques moindres
- Minimisation du risque d'incendie grâce à la pré-séparation des étincelles, des particules incandescentes et des mégots de cigarettes

Équipements supplémentaires

- Kit de poteaux supports
- Kit de montage mural

Données de commande SparkTrap

Réf. Article	Raccord Ø	Débit maximal	Longueur
196 200 250	250 mm	2500 m ³ /h	2340 mm
196 200 355	355 mm	5000 m ³ /h	3240 mm
196 200 450	450 mm	8000 m ³ /h	3830 mm
196 200 560	560 mm	12500 m ³ /h	4590 mm
196 200 710	710 mm	20000 m ³ /h	5690 mm

Kit de poteaux supports

Réf. Article	Désignation
998 103 492	Kit de support pour SparkTrap DN 250
998 103 493	Kit de support pour SparkTrap DN 355
998 103 494	Kit de support pour SparkTrap DN 450
998 103 495	Kit de support pour SparkTrap DN 560
998 103 541	Kit de support pour SparkTrap DN 710



Kit de montage mural

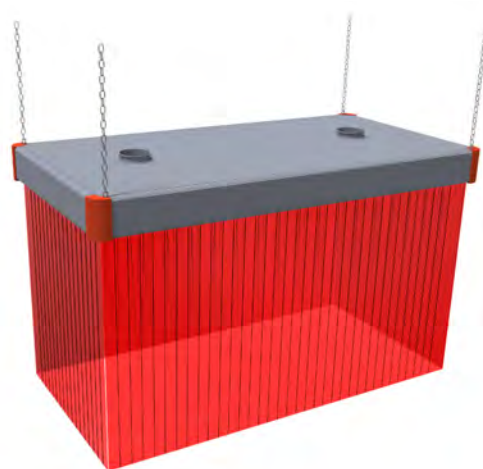
Réf. Article	Désignation
998 103 485	Kit de montage mural pour SparkTrap DN 250
998 103 481	Kit de montage mural pour SparkTrap DN 355
998 103 486	Kit de montage mural pour SparkTrap DN 450
998 103 487	Kit de montage mural pour SparkTrap DN 560
998 103 540	Kit de montage mural pour SparkTrap DN 710



VarioHood, la hotte modulaire

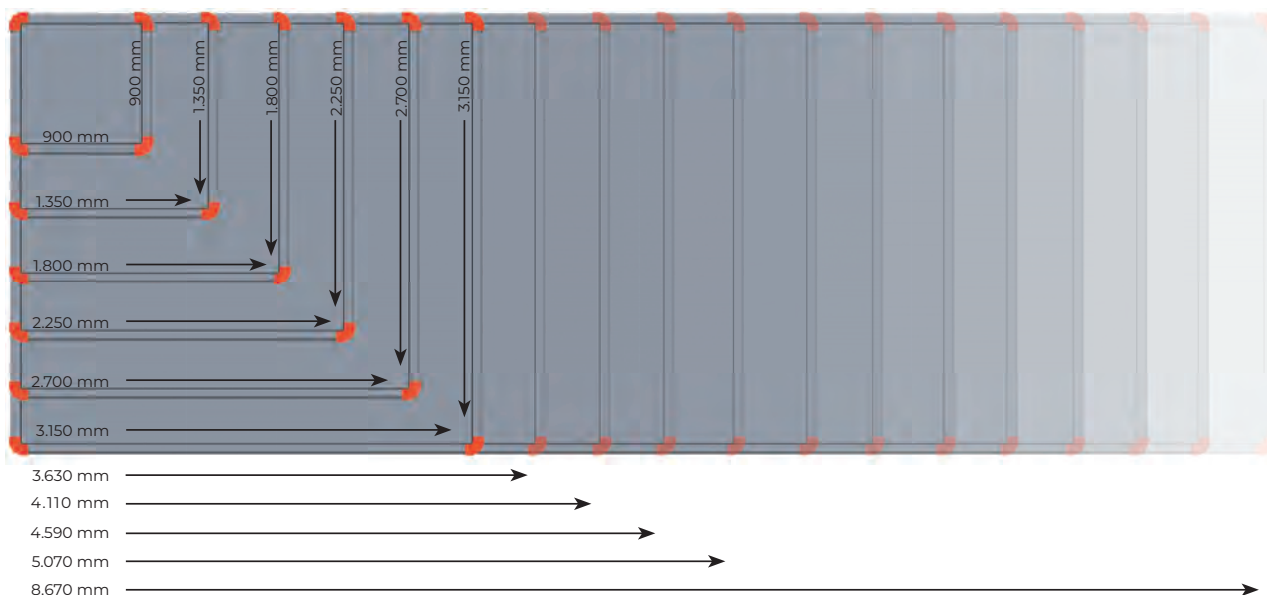


La hotte d'extraction est équipée de persiennes de toute longueur tout autour, qui réduisent l'entrée d'étincelles, minimisent le risque d'incendie et protègent efficacement les employés et les équipements à proximité. En outre, la poussière générée lors du soudage et du découpage ne peut pas s'échapper complètement en raison de la suspension des lamelles. Ainsi, l'ensemble du flux thermique sur le lieu de travail est constamment capté par les ouvertures allongées.



La hotte d'extraction modulaire VarioHood est utilisée partout où l'extraction par points ne peut être mise en œuvre, comme dans les stations de soudage robotisées. La conception modulaire assure une adaptation flexible de la hotte à la zone de travail respective. Grâce à la hotte d'extraction, l'ensemble du flux thermique d'une zone de soudure peut être capté sans grever les autres zones du hall. Grâce au principe de flux unique, il est possible d'obtenir une grande efficacité de l'extraction avec un volume d'air très faible. Grâce à de petites ouvertures allongées sur les bords intérieurs de la hotte d'extraction, l'air contenant des polluants pendant le processus de soudage est extrait de manière régulière et efficace.





La hotte d'extraction VarioHood est parfaitement adaptée pour être raccordée par des tuyaux aux systèmes d'extraction KEMPER WeldFil, WeldFil Compact et PlasmaFil. Les différentes options de montage offrent une grande marge de manœuvre pour la planification du système et le choix de la taille du système. Qu'elle soit monté dans la pièce, suspendu au plafond du hall ou intégré dans un portail de robot mobile - le principe innovant de circulation de l'air est toujours garanti.

La VarioHood est équipée de lamelles de protection de la gamme KEMPER avec un chevauchement possible de 33 %, 66 % ou 100 % et peut être coupée individuellement en longueur en fonction de vos besoins. Les lamelles sont décisives pour une capture optimale de l'air et garantissent que l'air contenant des polluants ne pollue pas d'autres zones.

La hotte d'aspiration modulaire VarioHood peut être configurée individuellement avec des dimensions de grille de 450 mm x 450 mm jusqu'à une largeur maximale de 3 150 mm. La longueur n'est pas importante. KEMPER a déjà mis en place des hottes d'extraction de plus de 20 mètres de long. Grâce à la construction emboîtable, l'installation est un jeu d'enfant et les coûts de transport sont faibles.



KEMPER VarioHood



VarioHood

 Pour extraction sur robot

 Construction modulaire



Accessoires et pièces de rechanges

Réf. Article	Désignation
70 400 302	Jeu de pieds support, hauteur 2 m,
70 400 301	Jeu de pieds support, hauteur 2,5 m
70 400 300	Jeu de pieds support, hauteur 3 m
119 0441	Jeu de chaînes de fixation, longueur 5 m
119 0442	Jeu de chaînes de fixation, longueur 10 m

Lanières correspondantes - voir chapitre protection au poste de travail

Données de commande

Réf. Article	Dimensions (l x P)	Volume d'aspiration nécessaire	Poids	Perte de pression	Nombre de manchons d'aspiration
232 0302	900 x 1350 mm	600 - 950 m ³ /h	56 kg	200 Pa	1
232 0402	900 x 1800 mm	800 - 1.300 m ³ /h	66 kg	200 Pa	1
232 0502	900 x 2250 mm	1.000 - 1.600 m ³ /h	91 kg	200 Pa	2
232 0602	900 x 2700 mm	1.200 - 2.000 m ³ /h	101 kg	200 Pa	2
232 0303	1350 x 1350 mm	900 - 1.500 m ³ /h	69 kg	200 Pa	1
232 0403	1350 x 1800 mm	1.200 - 2.000 m ³ /h	83 kg	200 Pa	1
232 0503	1350 x 2250 mm	1.500 - 2.400 m ³ /h	114 kg	200 Pa	2
232 0603	1350 x 2700 mm	1.800 - 2.900 m ³ /h	128 kg	200 Pa	2
232 0404	1800 x 1800 mm	1.600 - 2.600 m ³ /h	100 kg	200 Pa	2
232 0504	1800 x 2250 mm	2.000 - 3.200 m ³ /h	138 kg	200 Pa	3
232 0604	1800 x 2700 mm	2.400 - 3.900 m ³ /h	156 kg	200 Pa	2

Autres dimensions sur demande

Champs d'application

- Aspiration sur robot de soudage
- Extraction par couche
- Supplément à l'extraction ponctuelle

Propriétés

- Construction modulaire
- Montage suspendu au plafond, sur pieds supports ou intégré au portique d'un robot mobile de soudage
- Principe innovant de circulation d'air
- Emboitable

Utilisation

- Débit faible nécessaire grâce au principe de flux innovant
- Grâce à ses différentes possibilités de montage, Variohood offre une grande flexibilité lors de la conception d'une installation
- Coûts de transport réduits et montage simple, puisque le système emboitable
- Nombreuses tailles possibles en raison de la construction modulaire
- Protection accrue de la santé car les poussières peuvent être aspirées directement à la source
- Les lamelles de protection KEMPER protègent les hommes et les machines des projections de soudage



Tables aspirantes et tables de coupage

Tables pour applications manuelles

Tables de meulage pour aspiration	155
Table de soudage pour aspiration	157
Table de soudage avec ventilateur	158
Table Tavolex	159
Table de soudage pour centre de formation	161
Table de formation	162
Table de coupage manuel	163
Table filtrante	164

Tables d'aspiration et de coupage

Pour en savoir plus	165
KEMPER EasyFrame	167

Tables pour bancs de coupage

Table aspirante KemTab Advance	168
Table aspirante KemTab HiEnd	169

Tables de meulage pour aspiration

 Pour les opérations de meulage

 Aspiration sur toute la surface



Champs d'application

- Meulage / soudage

Propriétés

- Support robuste avec grille métallique
- Cloisons latérales rabattables
- Cloisons latérales munies de matériau insonorisant
- Captation complète
- Tiroir de récupération des poussières intégré
- Raccordement sur système d'aspiration existant ou su nouvelle centrale

Utilisation

- Travail sûr en raison du support robuste
- Convient également à des pièces de dimensions plus importantes, les cloisons latérales sont rabattables
- Émissions sonores réduites grâce aux cloisons latérales insonorisées
- Degré plus élevé de captation des poussières de meulage grâce sur toute la surface
- Nettoyage simplifié grâce à un tiroir de récupération des poussières
- Travail agréable grâce à la structure en tôle d'acier de forme ergonomique

Données de commande

Réf. Article	Désignation
99 820 0004	(B x T x H): 1.010 x 1.060 x 1.700 mm, Manchon de raccordement: Ø 250 mm
99 820 0023	(B x T x H): 1.360 x 1.060 x 1.700 mm, Manchon de raccordement: Ø 250 mm
99 820 0029	(B x T x H): 1.510 x 1.060 x 1.700 mm, Manchon de raccordement: Ø 250 mm
99 820 0016	(B x T x H): 2.000 x 1.060 x 1.700 mm, Manchon de raccordement: Ø 250 mm

Système de filtration correspondant

Table	Préconisation système de filtration
99 820 0004	34 20
99 820 0023	34 20
99 820 0029	34 30
99 820 0016	34 30

Ces préconisations ne sont pas valables sur le marché français. Merci de prendre contact avec les service des ventes KEMPER afin de connaître la centrale adaptée à votre besoin.





KEMPER

Table de soudage pour aspiration

 Pour les opérations de soudage manuelles

 Extraction par le dessous



Champs d'application

- Soudage manuel sûr et propre

Propriétés

- Support robuste avec grille métallique
- Tiroir de récupération des poussières intégré
- Structure en tôle d'acier mécano-soudée et ergonomique
- Raccordement possible sur une installation de filtration ou un ventilateur

Utilisation

- Travail sûr en raison du support robuste
- Nettoyage simplifié grâce à un tiroir de récupération des poussières
- Travail agréable grâce à la structure en tôle d'acier de forme ergonomique

Données de commande

Réf. Article	Désignation
950 490 047	(L x P x H) 1.000 x 800 x 850 mm, Manchon de raccordement: Ø 160 mm
950 490 048	(L x P x H) 1500 x 800 x 850 mm, Manchon de raccordement: Ø 250 mm
950 490 049	(L x P x H) 2000 x 800 x 850 mm, Manchon de raccordement: Ø 250 mm

Système de filtration correspondant

Table	Préconisation système de filtration
950 490 047	34 20
950 490 048	34 20
950 490 049	34 30

Ces préconisations ne sont pas valables sur le marché français. Merci de prendre contact avec le service des ventes KEMPER afin de connaître la centrale adaptée à votre besoin.

Table de soudage avec ventilateur

 Pour les opérations de soudage manuelles

 Extraction par le dessous



Champs d'application

- Soudage manuel sûr et propre

Propriétés

- Support robuste avec grille métallique
- Tiroir de récupération des poussières intégré
- Structure en tôle d'acier mécano-soudée et ergonomique
- Ventilateur en fonte de silumine, monté à l'extérieur

Utilisation

- Travail sûr en raison du support robuste
- Aspiration directe de l'air sali grâce au ventilateur installé
- Nettoyage simplifié grâce à un tiroir de récupération des poussières
- Travail agréable grâce à la structure en tôle d'acier de forme ergonomique

Données de commande

Réf. Article	Désignation
95 021 111	(L x l x H): 1.000 x 800 x 850 mm Débit nominal ventilateur: 2.200m ³ /h 1,1 kW, 3 x 400 V / 50 Hz raccordement: Ø 160 mm
95 021 112	(L x l x H): 1.500 x 800 mm x 850 mm débit nominal ventilateur: 3.000m ³ /h 1,5 kW, 3 x 400 V / 50 Hz, raccordement: Ø 250 mm
95 021 113	(L x l x H): 2.000 x 800 x 850 mm Débit nominal ventilateur: 3.000m ³ /h 1,5 kW, 3 x 400 V / 50 Hz Raccordement: Ø 250 mm

Table Tavolex

 Pour la formation

 Extraction par le dessous



Données de commande

Réf. Article	Désignation
99 841	(L x P x H) 1000 x 650 x 800 mm, Manchon de raccordement : Ø 160 mm

Système de filtration correspondant

Table	Préconisation système de filtration
99 841	34 20

Données de commande

Réf. Article	Désignation
99 840 0260	(L x P x H) 1500 x 850 x 800 mm, Manchon de raccordement: Ø 160 mm
99 840 0259	(L x P x H) 1050 x 850 x 800 mm, Manchon de raccordement : Ø 160 mm

Système de filtration correspondant

Table	Préconisation système de filtration
99 840 0260	34 20
99 840 0259	34 20

Champs d'application

- Oxycoupage à la main
- Ateliers de formation, d'essais et d'apprentissage
- Services formation dans les entreprises

Propriétés

- Dispositif de serrage de la pièce avec mécanisme de pédale pour la fixation des tôles
- Tiroir de récupération des poussières intégré
- Convient pour le raccordement aux installations centrales d'aspiration et de filtration
- Structure en tôle d'acier robuste

Utilisation

- Travail en toute liberté avec les deux mains grâce au mécanisme à pédale du dispositif de serrage des pièces
- Travail sûr en raison du support robuste
- Nettoyage simplifié grâce à un tiroir de récupération des poussières
- Travail agréable grâce à la structure en tôle d'acier de forme ergonomique



Table de soudage pour centre de formation

 Pour la formation

 Différentes tailles



Champs d'application

- Ateliers de formation et d'apprentissage
- Services formation dans les entreprises

Propriétés

- Construction solide mécano-soudée
- Zone de travail divisée en deux avec grille en barres d'acier et support en tôle d'acier avec plaques réfractaires
- Intégrable dans les cabines d'aspiration KEMPER

Utilisation

- Avec le partage du plan de travail, apprentissage de diverses techniques de soudage possible
- Longue durée de vie grâce à la structure stable mécano-soudée

Contenu

- Grille en barres d'acier
- Structure mécano-soudée stable en acier profilé
- Support en tôle d'acier avec plaques réfractaires

Données de commande

Réf. Article	Désignation
95 020	(L x P x H): 600 x 600 x 800 mm, sans tiroir
95 021	(L x P x H): 900 x 600 x 800 mm, sans tiroir
95 026	(L x P x H): 1.200 x 600 x 800 mm, sans tiroir
95 020 300	(L x P x H): 600 x 600 x 800 mm, avec tiroir
95 021 300	(L x P x H): 900 x 600 x 800 mm, avec tiroir
95 026 300	(L x P x H): 1.200 x 600 x 800 mm, avec tiroir

Pièces de rechange et accessoires

Réf. Article	Désignation
998 800 011	Gabarit de soudage



Table de formation

 **Compacte et robuste**

 **Avec beaucoup d'accessoires**



Champs d'application

- Ateliers de formation et d'apprentissage
- Services formation dans les entreprises

Propriétés

- Construction en acier stable
- Intégrable dans les cabines d'aspiration KEMPER
- Tiroir de récupération des poussières intégré
- Pour le raccordement aux installations centrales d'aspiration et de filtration

Utilisation

- Longue durée de vie grâce à une construction en acier stable
- Nettoyage simplifié grâce à un tiroir de récupération des poussières

Contenu

- Construction en acier soudée stable
- Bac à eau
- Carquois pour électrodes
- Plateau à outils
- Gabarit de soudage

Données de commande

Réf. Article	Désignation
950 49 109	(L x P x H): 600 x 580 x 850 mm, Manchon de raccordement: Ø 160 mm

Table de coupage manuel

 **Robuste**

 **Nettoyage facile**



Champs d'application

- Coupage thermique manuel

Propriétés

- Support robuste en acier plat
- Tiroir de récupération des poussières intégré
- Pour le raccordement aux installations centrales d'aspiration et de filtration

Utilisation

- Travail sûr en raison du support robuste
- Nettoyage simplifié grâce à un tiroir de récupération des poussières

Données de commande

Réf. Article	Désignation
197 0033	(L x P x H): 800 x 600 x 800 mm, Manchon de raccordement: Ø 160 mm
197 0002	(L x P x H): 1.108 x 800 x 800 mm, Manchon de raccordement: Ø 160 mm

Système de filtration correspondant

Table	Préconisation système de filtration
197 0033	34 20
197 0002	34 20

Table filtrante

 **Utilisation occasionnelle à fréquente**

 **Aspiration sur toute la surface**



Champs d'application

- Quantités de fumées/poussières faibles à moyennes
- Utilisation occasionnelle à fréquente
- Soudage et meulage

Propriétés

- Préséparateur d'étincelles
- Plan de travail solide et de grande dimension
- Filtre à charbon actif (en option)

Utilisation

- Remplacement aisé du filtre par la porte de maintenance
- Une protection efficace contre les étincelles assure une sécurité maximale
- Toute la surface de travail peut être utilisée étant donné que l'aspiration s'effectue en-dessous du plan de travail
- Travail efficace grâce à la surface particulièrement étendue de 1 200 x 800 mm

Caractéristiques techniques

Filtre	
Niveau de filtration	2
Technique de filtration	Filtre à particules
Surface filtrante	15.8 m ²
Type de filtre	cassette filtrante
Matériau filtrant	Fibres de verre
Filtres supplémentaires	Préfiltres
Données de base	
Puissance d'aspiration	1400 m ³ /h
Dimensions (l x h x e)	1200 x 800 x 1340 mm
Poids	155 kg
Puissance moteur	1.5 kW
Tension de raccordement	3 x 400 V / 50 Hz
Courant nominal	3.2 A
Niveau sonore	71 dB(A)
Informations supplémentaires	
Type de ventilateur	Ventilateur radial

Données de commande

Réf. Article	Désignation
950 400 001	KEMPER Filter-Table

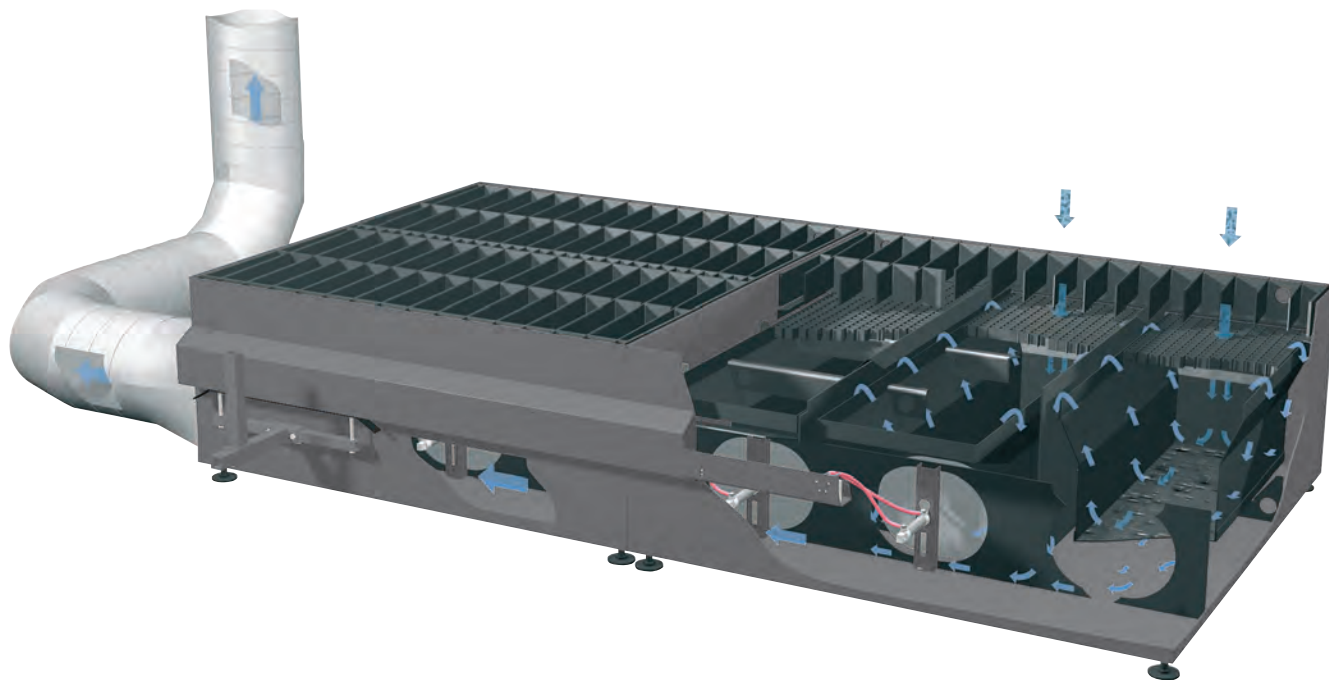
Pièces de rechange et accessoires

Réf. Article	Désignation
109 0345	Filtre à charbon actif
109 0013	Préfiltre en aluminium
109 0010	Filtre principal 15,8 m ²

▶ Vidéo



Tables d'aspiration KEMPER



Segments d'aspiration

Pour utiliser aussi peu de puissance d'aspiration que possible, nos tables sont divisées en segments aspirés individuellement.

Protection contre l'incendie

Pour éviter que des étincelles aspirées mettent le feu aux filtres, les tables sont conçues de manière à pré-épurer l'air aspiré.

Nettoyage

Tous les éléments des tables sont pourvus d'anneaux de levage facilitant la manutention des supports de matériaux, des caillebotis et des bacs à scories lors du nettoyage. La construction des bacs facilite le déversement.

Structure modulaire

Les tables aspirantes KEMPER sont constituées de modules standards qui peuvent être assemblés. Ainsi chaque dimension de table peut être réalisée. Par la standardisation, les modules sont faciles et rapides à assembler.

L'aspiration en surface

De par la conception particulière des tables, la fumée est captée de manière homogène sur la surface. Ceci conduit à une aspiration efficace et sécurisée des fumées et des gaz, sans que des étincelles ne parviennent aux filtres.

Ce qu'il faut savoir

Une machine de coupe doit en premier lieu couper de façon optimale tant au point de vue qualité qu'effectivité.

Pour cela, il ne suffit pas de disposer d'une installation de coupage oxy., plasma ou laser parfaite, mais il faut également un support de coupe adapté au besoin.

Mais cela ne suffit pas. Il faut aussi prévoir l'aspiration des fumées provenant du coupage des métaux, afin de protéger les personnels se trouvant à proximité. Les émanations de fumées, poussières et étincelles sont également dangereuses pour les machines et peuvent entraver le bon fonctionnement de celles-ci. Une bonne aspiration est donc indispensable.

Aperçu tables de coupage aspirantes

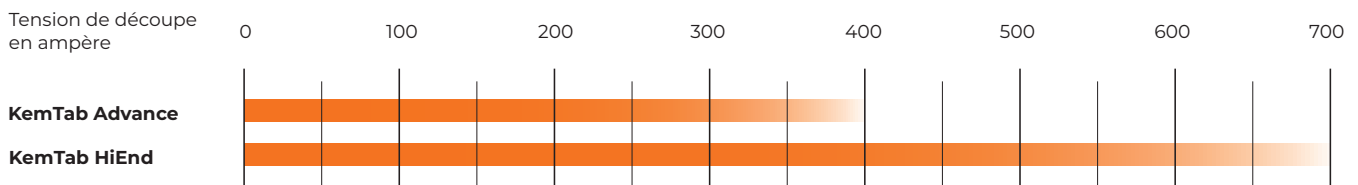
Données techniques	KemTab Advance	KemTab HiEnd
Charge admissible pour tôles, en mm	200	300
Largeur max., en mm	au choix	4.400
Longueur max., en mm	au choix	au choix
Hauteur de la table, en mm	700	850
Segment, en mm	515	515
Bac à scories	x	x
Support de coupe EasyFrame Advance	x	
Commande mécanique	x	
Commande mécano-pneumatique	x	x
Commande électro-pneumatique	x	
Extraction/ nettoyage manuel	x	x
Extraction/ nettoyage automatique		
Raccord d'extraction frontal	x	x
Raccord d'extraction sous la table	x	

* dépend de la largeur de la table

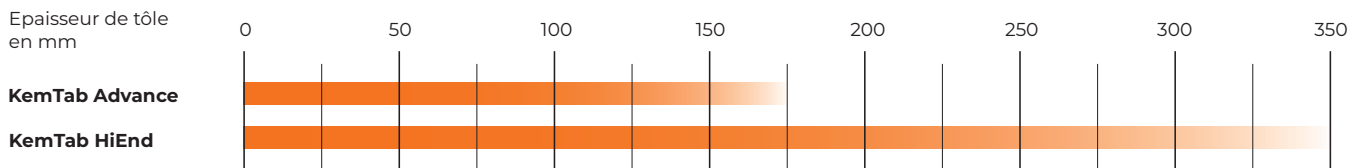
Critères de sélection pour tables aspirantes

Cet aperçu indique quelle table est adaptée en fonction du procédé de coupage:

Coupage plasma



Coupage autogène



KEMPER EasyFrame

La coupe au plasma à haute puissance permet d'obtenir des coupes nettes à des vitesses extrêmement élevées mais entraîne aussi une plus forte sollicitation du support de matériau et une plus grosse quantité de scories. Les supports de matériaux traditionnels ne sont pas à la hauteur face à l'essor fulgurant de la technologie de coupe au plasma. Il en résulte une diminution de leur longévité due à une forte usure et au blocage des cadres supports.

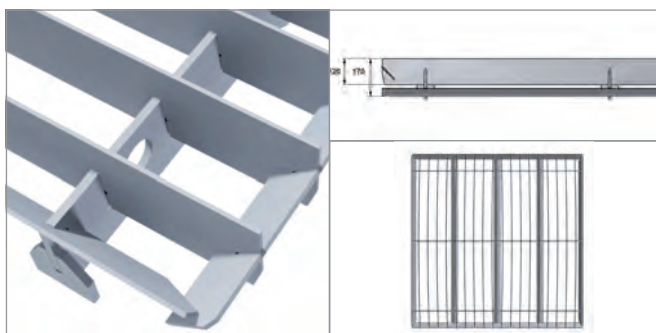
Le support de coupe KEMPER EasyFrame est composé de barres de support et d'appui et de tôles de guidage emboîtées les unes dans les autres. On obtient ainsi une structure autoporteuse qui fonctionne entièrement sans cadre d'appui et donc sans opérations de soudage. Ce support est facile et rapide à monter. Cette structure offre une surface d'attaque sensiblement inférieure au rayon de coupe. Ceci réduit la réflexion et donc l'usure tout en améliorant la qualité de la coupe.

Le nettoyage ou l'entretien du support est superflu car l'ensemble du support de coupe est mis au rebut une fois usé. Le client peut alors, au choix, acheter un nouveau support, ou le fabriquer lui-même sur sa propre machine. Les plans ou programmes nécessaires sont également disponibles auprès de KEMPER.

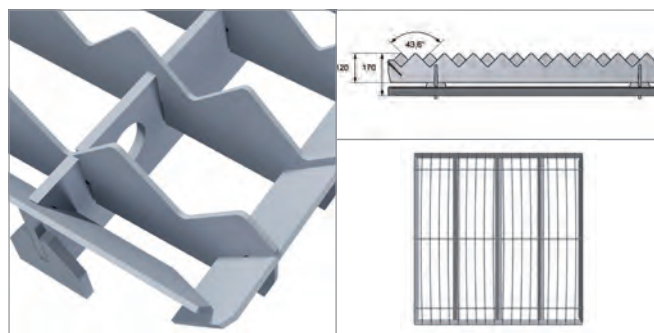
Aperçu du support de matériau KEMPER EasyFrame:

- Support de matériau autoporteur, pas de cadre soudé
- Les supports de matériau entiers peuvent être mis au rebut
- Aucune accumulation possible de scories dans les coins et les poches
- Moins de réflexion du rayon de coupe
- Le support de coupe peut être fabriqué par le client suivant un modèle donné
- Montage propre et facile du nouveau cadre sans soudure
- Gain de temps lors de la mise au rebut de l'ancien cadre et de l'installation du nouveau
- Nettoyage du support de matériau superflu
- Optimal en cas de chargement par grue magnétique

Nous fournissons toute une gamme d'autres supports de coupe pour diverses applications. Nous sommes à votre disposition pour vous envoyer des informations détaillées sur simple demande.



KEMPER EasyFrame Advance, barres d'appui droites

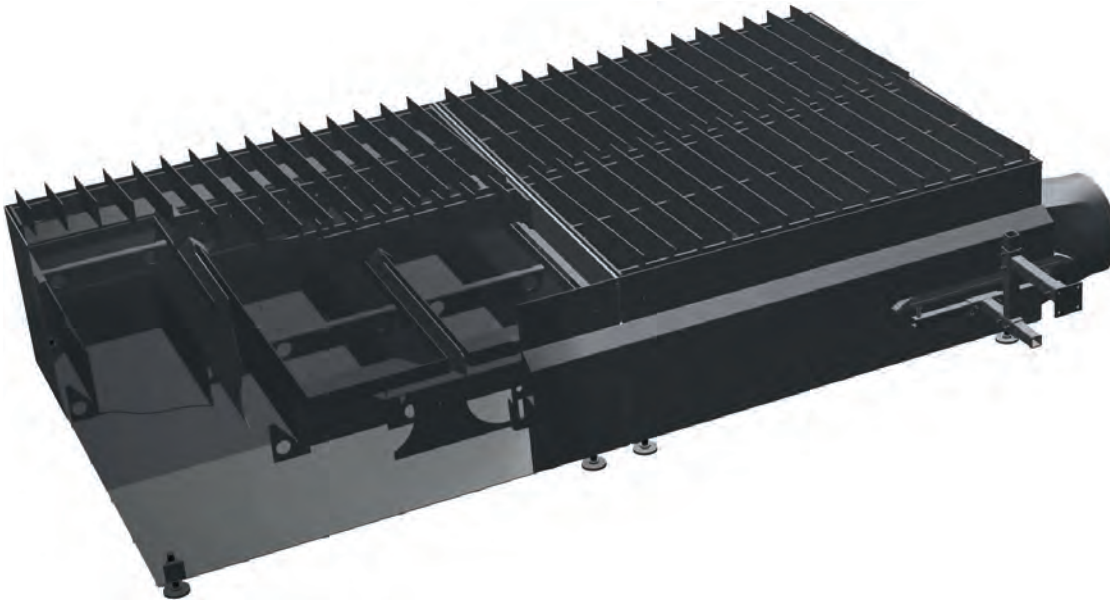


KEMPER EasyFrame Advance, barres d'appui droites

Table aspirante KemTab Advance

 Pour tôles jusqu'à 200 mm d'épaisseur

 Extension modulable



Champs d'application

- Pour la découpe plasma jusqu'à 300 ampères (en pointe 400 A)
- Pour oxycoupage autogène de tôles d'une épaisseur maxi de 150 mm

Propriétés

- Volume d'aspiration réduit
- Support de coupe robuste et emboîtable (easyFRAME)
- Grands bacs à scories
- Différentes possibilités de pilotage pneumatique des volets d'aspiration sur les différents segments de table
- Construction modulaire

Utilisation

- Une qualité accrue de découpe et une usure réduite grâce à la forme innovante du support (easyFRAME)
- Aucun coût supplémentaire externe lors de la fabrication interne de pièces d'usure en raison de la structure emboîtable de la platine (easyFRAME)
- Absence de nettoyage ou de maintenance du cadre de la platine, car celui-ci se remplace en toute simplicité (easyFRAME)
- Réduction des coûts énergétiques de par le volume faible d'aspiration grâce au pilotage séparé des volets d'aspiration du segment utilisé
- Aucune influence mécanique de l'installation de découpe lors du pilotage électro-pneumatique sans contact des volets d'aspiration
- Économie de temps et réduction des coûts lors du nettoyage de la table grâce aux grandes cuves à déchets et ainsi des intervalles de nettoyage plus longs
- Conception flexible grâce à la construction modulaire (longueur, largeur)

Caractéristiques techniques

Données de base	
Largeur des tableaux (Support de coupe)	1.100 mm, 1.600 mm, 2.100 mm, 2.600 mm, 3.100 mm
Hauteur de la table	700 mm
Distance entre les segments	515 mm
D'autres largeurs de table sur demande	

Données de commande

Réf. Article	Désignation
510 845	KemTab Advance

Table aspirante KemTab HiEnd

 Pour tôles jusqu'à 300 mm d'épaisseur

 Extension modulable



Champs d'application

- Pour coupage plasma jusqu'à 600 ampère (en pointe 800 A et plus)
- Pour oxycoupage autogène, tôles d'une épaisseur maxi de 300 mm

Propriétés

- Volume d'aspiration réduit
- Support de coupe robuste autoportant
- Support de coupe et la partie portante de la table sont séparés l'un de l'autre
- Grands bacs à scories renforcés
- Différentes possibilités de pilotage pneumatique des volets d'aspiration sur les différents segments de table
- Le flux d'air et la partie mécanique sont séparés
- Construction modulaire

Utilisation

- Utilisation possible avec des tensions et des épaisseurs particulièrement élevés grâce à la séparation du support et de la construction de la table et grâce aux éléments pneumatiques montés à l'extérieur
- Réduction des coûts énergétiques de par le volume faible d'aspiration grâce au pilotage séparé des volets d'aspiration du segment utilisé
- Aucune influence mécanique de l'installation de découpe lors du pilotage électro-pneumatique sans contact des volets d'aspiration
- Économie de temps et réduction des coûts lors du nettoyage de la table grâce aux grandes cuves à déchets et ainsi des intervalles de nettoyage plus longs
- Usure faible des éléments pneumatiques étant donné qu'ils sont séparés du flux d'air

Caractéristiques techniques

Données de base	
Largeur des tableaux (Support de coupe)	2.200 mm, 2.700 mm, 3.100 mm, 4.400 mm
Hauteur de la table	850 mm
Longueur des tables	Au choix
Distance entre les segments	515 mm
D'autres largeurs de table sur demande	

Données de commande

Réf. Article	Désignation
510 847	KemTab HiEnd

**Les tables
aspirantes
KEMPER:
Eprouvés, longue
durée de vie,
flexibles.**



Processus de coupe haute performance confortable et fiable



Qu'il s'agisse de godets de pelles, de godets de chargeurs sur pneus ou de changeurs rapides pour machines de construction : Les installations de coupe travaillent à la chaîne chez Eurosteel B.V. au site de Venlo. Les coupages autogène ou plasma sont ici à l'ordre du jour. Étant donné qu'une grande quantité de poussière est produite lors du traitement des pièces moulées d'une épaisseur inférieure à 150 mm, un système d'aspiration efficace est indispensable. En collaboration avec KEMPER, le principal fabricant d'accessoires pour le terrassement, la démolition, le recyclage et la construction routière a développé un concept sur mesure de lutte contre la pollution de l'air.

L'accent est mis sur la table d'aspiration et de découpe au **KemTab Advance** adaptée aux exigences de la production. Grâce à sa conception robuste et à son support de coupe optimisé, elle ne garantit pas seulement un résultat de coupe idéal. De plus, le système d'aspiration empêche la poussière produite de se répandre sans entrave dans la halle de production. Cela permet de garantir le bon fonctionnement des deux installations de coupe et de protéger efficacement les employés contre les substances dangereuses nocives.

Grande capacité pour une faible consommation d'énergie

KEMPER a assemblé des modules standards en une table d'aspiration globale à la longueur adaptée à Eurosteel. Sa grande capacité permet au fabricant hollandais d'alimenter largement l'installation de coupe avec des tôles et de travailler automatiquement sur de longues périodes. Deux installations de coupe peuvent fonctionner en parallèle depuis les deux côtés de la table.

Pour assurer un fonctionnement économe en énergie, la table de coupe ne collecte pas en permanence la poussière sur toute sa longueur, mais uniquement dans la zone où l'installation de coupe est en cours de fonctionnement. La table est partagée en petites sections qui peuvent être pilotées séparément. De cette manière, les substances nocives sont aspirées uniquement là où elles sont produites. Ce processus est avantageux pour la consommation d'énergie et pour la conception d'une installation adaptée.

Technique intelligente de séparation et de collecte des poussières

Après l'aspiration des substances dangereuses directement à la source, elles arrivent à travers le système de tuyauterie sur les deux systèmes de filtration de type PlasmaFil. Chaque installation aspire les substances dangereuses d'un côté de la table – donc aussi d'une installation de coupe. Les deux installations de coupe agissent de manière totalement autonome sans perte de protection au poste de travail.

En raison de la grande quantité de poussière, KEMPER a intégré par ailleurs le système de collecte des poussières DustEvac qui conduit en permanence les substances dangereuses dans un BigBag à l'aide d'un dispositif de transport sous vide. Les opérateurs peuvent éliminer les substances dangereuses rapidement et confortablement sans devoir interrompre les processus.



Sécurité au travail et cloisons de séparation

Rideaux de protection à lanières

Rideaux de protection pour soudage	175
Rideaux de protection à lanières	179
Lanières de protection	183
Systèmes de montage	189
Bras pivotant pour rideaux	197
Bras et potences pivotants télescopiques et à système de blocage	198
Ecran mobile avec rideau pour soudeur	200
Ecran mobile avec rideau à lanières de protection	202
Ecrans de protection avec lanières	203

Systèmes de cloisons insonorisantes

Cabines	205
Systèmes de cloisons insonorisantes	206
Cabine de meulage avec toit	210
Cloison insonorisante mobile	211

Couvertures de protection

Couvertures de protection	212
---------------------------	-----



Rideaux de protection

Pour la séparation des zones de travail et des ateliers

Les rideaux de protection de soudage KEMPER sont de la plus haute qualité et sont parfaitement adaptés pour la séparation de zones de travail. Les rayons UV et infrarouges générés lors du processus de soudage sont assez dangereux pour les employés se trouvant à proximité immédiate. Les rideaux ne protègent pas seulement contre ces dangereux rayons, mais aussi contre les projections de soudure et les étincelles.

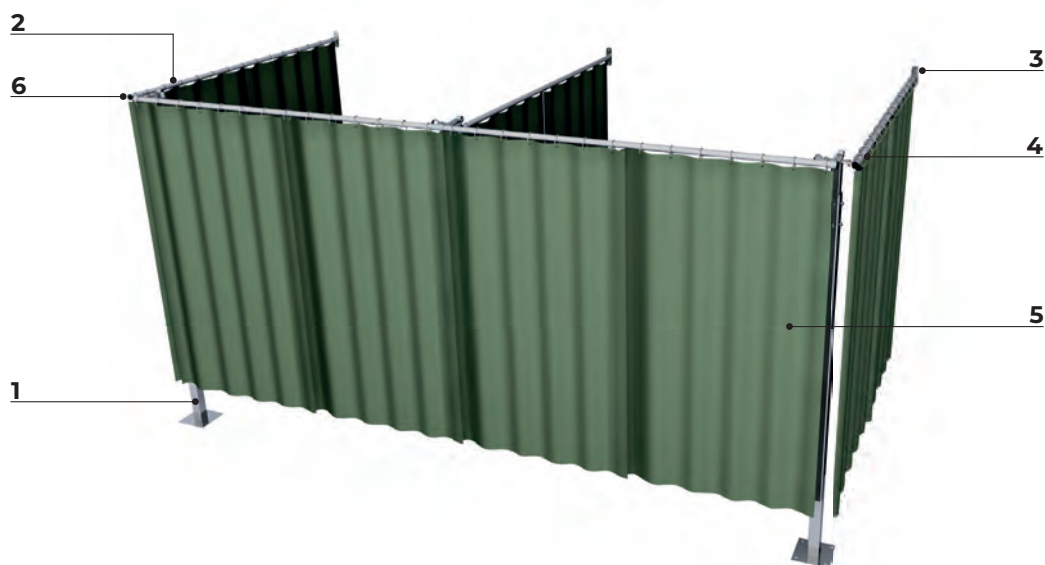
Tous les rideaux de protection ont des ourlets tout autour et peuvent être montés sur un profilé en C ou une barre. Les œillets annulaires renforcés inclus assurent une suspension stable et permettent de déplacer le rideau latéralement. Tous les rideaux sont disponibles en différentes couleurs et tailles - des tailles spéciales sont également possibles.

Fixation par crochets métalliques sur tube R 1"

Exemple de commande

Pour la séparation de postes de soudure selon schéma ci-dessous: l. 4.000 x p 2.000 x H 2.000 mm avec rideau de protection S9, vert foncé, mat, opaque, garde au sol env. 200 mm:

1. 3 x piliers de support pour tube R 1", Réf. 70 180 110
2. 2 x 6 m de tube R 1", Réf. 70 190 144
3. 3 x fixations murales pour tube R 1", Réf. 70 190 135
4. 7 x lots de 10 crochets pour tube R 1" (70 pièces), Réf. 70 120 109
5. 10 x rideaux de protection S9 vert foncé, mat, opaque H 1.800 x B 1.300 mm, Réf. 70 100 101
6. 5 x Bouchon d'extrémité pour tube R 1" Réf. 70 190 133





Fixation par crochets coulissants sur rail

Exemple de commande

Pour la séparation de postes de soudure selon schéma ci-contre: l. 4.000 x p 2.000 x H 2.000 mm avec rideau de protection S9, vert foncé, mat, opaque, garde au sol env. 200 mm:

1. 3 x piliers de support pour rail, Réf. 70 180 109
2. 2 x 6 m de rail en C, Réf. 70 124 106
3. 3 x fixations murales pour rail, Réf. 70 190 113
4. 5 x bouchons d'extrémité pour rail, Réf. 70 120 107
5. 7 x lots de 10 crochets pour rail (70 pièces), Réf. 70 120 112
6. 10 x rideaux de protection S9, vert foncé, mat, opaque H 1.800 x l. 1.300 mm, Réf. 70 100 101



Rideaux de protection



Champs d'application

- Pour séparer des zones de travail ou des secteurs d'un atelier
- Protection contre les rayonnements dangereux provenant des arcs de soudage et des éclaboussures
- Protection visuelle
- Obscurcissement

Propriétés

- Pour la fixation sur tube ou sur rail
- Ourlet sur le contour pour une bonne résistance à la déchirure
- Le rideau de protection dans la couleur S0, transparent est autoextinguible, classe K 1, selon la norme DIN 53 438, partie 2
- Le rideau de protection pour le soudage est conforme à la norme DIN EN ISO 25980
- Œillets renforcés pour la fixation
- Boutons-pression plastiques soudés

Utilisation

- Accrochage stable grâce à des œillets renforcés et un ourlet résistant à la déchirure
- Les rideaux peuvent être suspendus par des crochets métalliques ou des crochets coulissants, un déplacement latéral est donc possible
- Dimensions du rideau variables grâce à des boutons-pression



Rideau de protection S9, vert foncé

Réf. Article	Désignation
70 100 100	H 1.600 x L 1.300 mm, 1,30 kg, épaisseur = 0,4 mm
70 100 101	H 1.800 x L 1.300 mm, 1,50 kg, épaisseur = 0,4 mm
70 100 102	H 2.000 x L 1.300 mm, 1,60 kg, épaisseur = 0,4 mm
70 100 103	H 2.200 x L 1.300 mm, 1,70 kg, épaisseur = 0,4 mm
70 100 104	H 2.400 x L 1.300 mm, 1,90 kg, épaisseur = 0,4 mm
70 100 105	H 2.600 x L 1.300 mm, 2,00 kg, épaisseur = 0,4 mm
70 100 106	H 2.800 x L 1.300 mm, 2,20 kg, épaisseur = 0,4 mm
70 100 107	H 3.000 x L 1.300 mm, 2,30 kg, épaisseur = 0,4 mm
70 100 121	Dimensions spéciales par m ²



Rideaux de protection vert S7, pour soudage

Réf. Article	Désignation
70 100 300	H 1.600 x L 1.300 mm, 1,30 kg, épaisseur = 0,4 mm
70 100 301	H 1.800 x L 1.300 mm, 1,50 kg, épaisseur = 0,4 mm
70 100 302	H 2.000 x L 1.300 mm, 1,60 kg, épaisseur = 0,4 mm
70 100 303	H 2.200 x L 1.300 mm, 1,70 kg, épaisseur = 0,4 mm
70 100 304	H 2.400 x L 1.300 mm, 1,90 kg, épaisseur = 0,4 mm
70 100 305	H 2.600 x L 1.300 mm, 2,00 kg, épaisseur = 0,4 mm
70 100 306	H 2.800 x L 1.300 mm, 2,20 kg, épaisseur = 0,4 mm
70 100 307	H 3.000 x L 1.300 mm, 2,30 kg, épaisseur = 0,4 mm
70 100 321	Dimensions spéciales au m ²



Rideaux de protection rouge, pour soudage

Réf. Article	Désignation
70 100 400	H 1.600 x L 1.300 mm, 1,30 kg, épaisseur = 0,4 mm
70 100 401	H 1.800 x L 1.300 mm, 1,50 kg, épaisseur = 0,4 mm
70 100 402	H 2.000 x L 1.300 mm, 1,60 kg, épaisseur = 0,4 mm
70 100 403	H 2.200 x L 1.300 mm, 1,70 kg, épaisseur = 0,4 mm
70 100 404	H 2.400 x L 1.300 mm, 1,90 kg, épaisseur = 0,4 mm
70 100 405	H 2.600 x L 1.300 mm, 2,00 kg, épaisseur = 0,4 mm
70 100 406	H 2.800 x L 1.300 mm, 2,20 kg, épaisseur = 0,4 mm
70 100 407	H 3.000 x L 1.300 mm, 2,30 kg, épaisseur = 0,4 mm
70 100 421	Dimensions spéciales au m ²



Rideaux de protection S0, transparent

Contre la poussière, les courants d'air, l'humidité et les éclats de meulage

Réf. Article	Désignation
70 100 500	H 1.600 x L 1.300 mm, 1,30 kg, épaisseur = 0,4 mm
70 100 501	H 1.800 x L 1.300 mm, 1,50 kg, épaisseur = 0,4 mm
70 100 502	H 2.000 x L 1.300 mm, 1,60 kg, épaisseur = 0,4 mm
70 100 503	H 2.200 x L 1.300 mm, 1,70 kg, épaisseur = 0,4 mm
70 100 504	H 2.400 x L 1.300 mm, 1,90 kg, épaisseur = 0,4 mm
70 100 505	H 2.600 x L 1.300 mm, 2,00 kg, épaisseur = 0,4 mm
70 100 506	H 2.800 x L 1.300 mm, 2,20 kg, épaisseur = 0,4 mm
70 100 507	H 3.000 x L 1.300 mm, 2,30 kg, épaisseur = 0,4 mm
70 100 521	Dimensions spéciales au m ²

Rideau de soudage à lanières

Protection sur poste de soudage

Rideau de soudage à lanières KEMPER sont de la plus haute qualité et sont idéaux pour délimiter les zones de travail et pour protéger les postes de soudage. Ils sont conformes à la norme DIN EN ISO 25980 et sont difficilement inflammables selon la norme DIN 53 438 T2. Les rideaux offrent une protection contre les rayonnements dangereux pendant le soudage ainsi que contre les projections de soudage et les étincelles.

Les rideaux peuvent être déplacés latéralement grâce à leur fixation sur un profilé en C / un tube au moyen d'anneaux ou de crochets. Les anneaux renforcés assurent une suspension stable et sûre. Tous les rideaux sont disponibles en différentes couleurs et tailles - des tailles spéciales sont également possibles.

Fixation par crochets métalliques sur tube R 1"

Exemple de commande

Pour la séparation de postes de soudure selon schéma ci-contre: l. 4.000 x p 2.000 x H 2.000 mm avec lanières de protection S9, vert foncé, mat, opaque, garde au sol env. 200 mm:

1. 3 x piliers de support pour tube R 1", Réf. 70 180 110
2. 2 x 6 m de tube R 1", Réf. 70 190 144
3. 3 x fixations murales pour tube R 1", Réf. 70 190 135
4. 7 x lots de 10 crochets pour tube R 1" (70 pièces), Réf. 70 120 109
5. 20 x lanières de protection S9, vert foncé, mat, opaque H 1.800 x B 1.300 mm, Réf. 70 100 101
6. 5 x Bouchon d'extrémité pour tube R 1" Réf. 70 190 133





Fixation par crochets coulissants sur rail

Exemple de commande

Pour la séparation de postes de soudure selon schéma ci-contre: l. 4.000 x p 2.000 x H 2.000 mm avec lanières de protection S9, vert foncé, mat, opaque, garde au sol env. 200 mm:

1. 3 x piliers de support pour rail, Réf. 70 180 109
2. 2 x 6 m de rail en C, Réf. 70 124 106
3. 3 x fixations murales pour rail, Réf. 70 190 113
4. 5 x bouchons d'extrémité pour rail, Réf. 70 120 107
5. 7 x lots de 10 crochets pour rail (70 pièces), Réf. 70 120 112
6. 20 x lanières de protection S9, vert foncé, mat, opaque H 1.800 x l. 1.300 mm, Réf. 70 100 101



Rideaux de protection à lanières



Champs d'application

- Pour séparer des zones de travail ou des secteurs d'un atelier
- Protection contre les rayonnements dangereux provenant des arcs de soudage et des éclaboussures
- Protection visuelle
- Obscurcissement

Propriétés

- Pour la fixation sur tube ou sur rail
- Œillets renforcés pour la fixation
- Rideau de protection à lanières dans la couleur S0, transparent et autoextinguible, classe K1, selon la norme DIN 53 438, partie 2
- Le rideau de protection à lamelles pour le soudage est conforme à la norme DIN EN ISO 25980

Utilisation

- Les rideaux peuvent être suspendus par des crochets métalliques ou des crochets coulissants, un déplacement latéral est donc possible
- Accrochage stable grâce à des œillets renforcés



Rideaux de protection à lanières, pour soudage S9, vert foncé

Réf. Article	Désignation
70 250 100	H 1.600 x L 570 mm, épaisseur = 1,0 mm
70 250 101	H 1.800 x L 570 mm, épaisseur = 1,0 mm
70 250 102	H 2.000 x L 570 mm, épaisseur = 1,0 mm
70 250 103	H 2.200 x L 570 mm, épaisseur = 1,0 mm
70 250 104	H 2.400 x L 570 mm, épaisseur = 1,0 mm
70 250 105	H 2.600 x L 570 mm, épaisseur = 1,0 mm
70 250 106	H 2.800 x L 570 mm, épaisseur = 1,0 mm



Rideaux de protection à lanières, pour soudage, rouge

Réf. Article	Désignation
70 250 400	H 1.600 x L 570 mm, épaisseur = 1,0 mm
70 250 401	H 1.800 x L 570 mm, épaisseur = 1,0 mm
70 250 402	H 2.000 x L 570 mm, épaisseur = 1,0 mm
70 250 403	H 2.200 x L 570 mm, épaisseur = 1,0 mm
70 250 404	H 2.400 x L 570 mm, épaisseur = 1,0 mm
70 250 405	H 2.600 x L 570 mm, épaisseur = 1,0 mm
70 250 406	H 2.800 x L 570 mm, épaisseur = 1,0 mm



Rideaux de protection à lanières, transparent, S0

Lanières de protection transparentes contre la poussière, les courants d'air, l'humidité et les projections de meulage.

Réf. Article	Désignation
70 250 500	H 1.600 x L 570 mm, épaisseur = 1,0 mm
70 250 501	H 1.800 x L 570 mm, épaisseur = 1,0 mm
70 250 502	H 2.000 x L 570 mm, épaisseur = 1,0 mm
70 250 503	H 2.200 x L 570 mm, épaisseur = 1,0 mm
70 250 504	H 2.400 x L 570 mm, épaisseur = 1,0 mm
70 250 505	H 2.600 x L 570 mm, épaisseur = 1,0 mm
70 250 506	H 2.800 x L 570 mm, épaisseur = 1,0 mm

Lanières de protection

Pour la séparation de postes de travail

Les lanières de soudage KEMPER sont de la plus haute qualité et sont idéales pour la délimitation des zones de travail. Ils sont conformes à la norme DIN EN ISO 25980, sont difficilement inflammables selon la norme DIN 53 438 T2 et protègent contre les rayons dangereux produits lors du soudage ainsi que contre les projections de soudure et les étincelles.

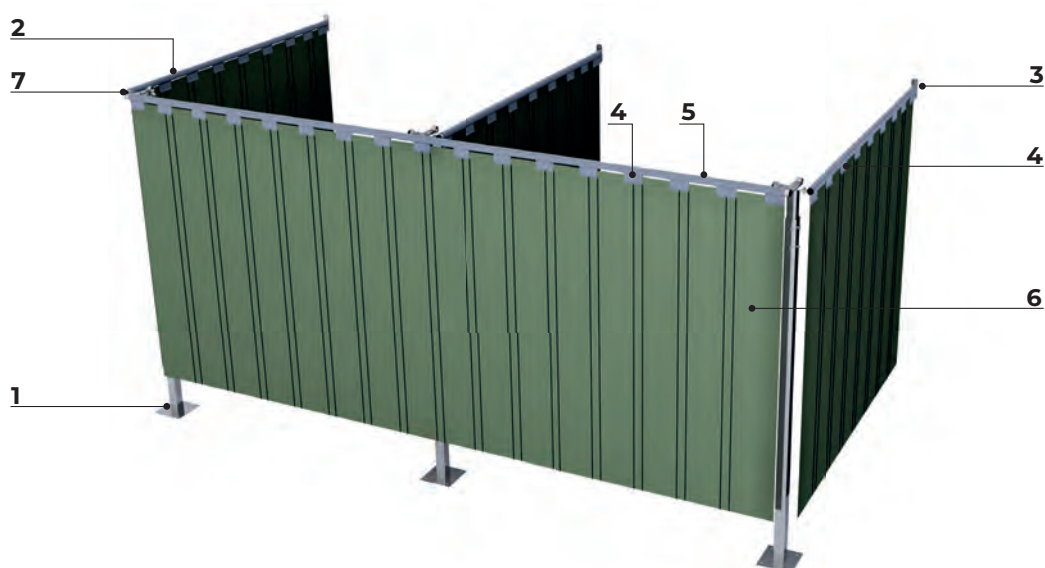
Les lanières sont coupées et perforées selon le recouvrement souhaité (33%, 66% ou 100%) et sont simplement montées avec des brides KEMPER. L'installation est soit fixe, soit coulissante. Il s'agit d'éléments vendus au mètre linéaire, de différentes couleurs et de différentes épaisseurs de matériaux.

Lanières de protection non coulissantes, pour soudeur

Exemple de commande

Pour la séparation de postes de soudure selon schéma ci-contre: l. 4.000 x p 2.000 x H 2.000 mm avec lanières de protection S9, vert foncé, mat, opaque, garde au sol env. 200 mm:

- | | |
|---|---|
| 1. 3 x piliers de support pour tube R 1", Réf. 70 180 110 | 5. 110 x anneaux d'écartement, Réf. 70 190 129 |
| 2. 2 x 6 m de tube R 1", Réf. 70 190 144 | 6. 80 m lanières de protection S9, vert foncé, mat, opaque, Réf. 70 209 032 |
| 3. 3 x fixations murales pour tube R 1",
Réf. 70 190 135 | 7. 5 x Bouchon d'extrémité pour tube R 1"
Réf. 70 190 133, 40 x coupage et perforation |
| 4. 45 x brides de suspension, Réf. 70 190 127 | |



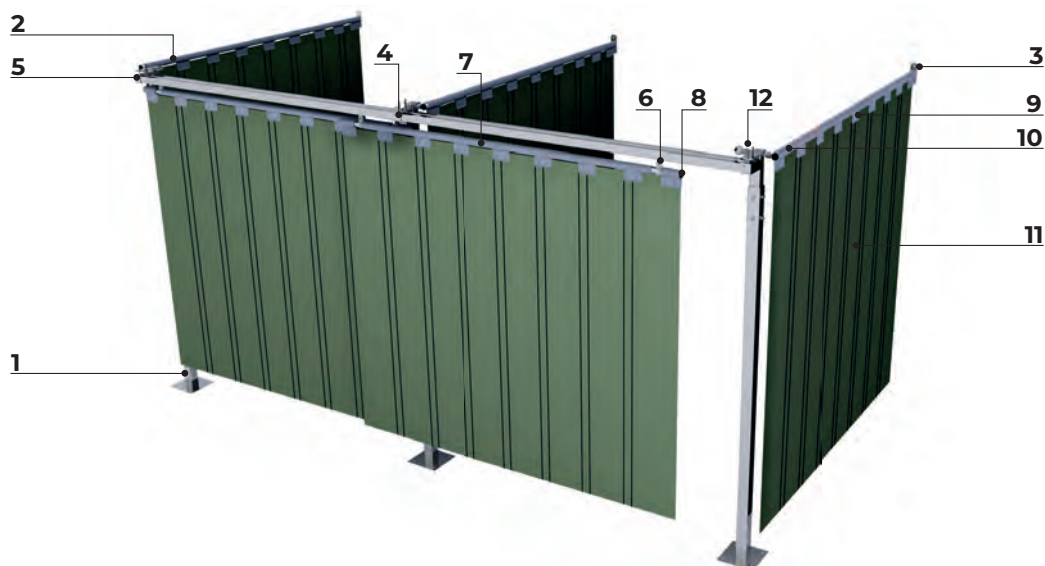


Lanières de protection coulissantes, pour soudeur

Exemple de commande

pour la séparation de postes de soudure selon schéma ci-contre: l 4 000 x p 2 000 x h 2 000 mm avec lanières de protection S9, vert foncé, mat, entrée coulissante garde au sol env. 200 mm:

- | | |
|--|--|
| 1. 3 x piliers de support pour tube R 1", Réf. 70 180 110 | 7. 1 x 6 m de tube R 1", Réf. 70 190 144 |
| 2. 1 x 6 m de tube R 1", Réf. 70 190 144 | 8. 4 x bouchons d'extrémité pour tube R 1", Réf. 70 190 133 |
| 3. 3 x fixations murales pour tube R 1", Réf. 70 190 135 | 9. 45 x brides de suspension, Réf. 70 190 127 |
| 4. 2 x 6 m de rail, Réf. 70 124 106 | 10. 110 x anneaux d'écartement, Réf. 70 190 129 |
| 5. 4 x bouchons d'extrémité pour rail, Réf. 70 120 107 | 11. 80 m lanières de protection S9, Réf. 70 209 032 |
| 6. 4 x chariots pour tube R 1", Réf. 70 190 148 | 12. 6 x Support universel pour rail, Réf. 70 190 112
40 x coupage et perforation |



Lanières de protection



Champs d'application

- Pour séparer des zones de travail ou des secteurs d'un atelier
- Protection contre les rayonnements dangereux provenant des arcs de soudage et des éclaboussures
- Protection visuelle
- Obscurcissement

Propriétés

- Les lanières de protection en couleur S0, transparentes sont auto-extinguibles, classe K1, selon la norme DIN 53 438, partie 2
- Les lanières de protection pour le soudage ont été testées conformément à la norme DIN EN ISO 25980
- Suspension à l'aide de brides ou de colliers sur tube ou sur rail
- Recouvrement des lanières de 33%, 66% ou 100%
- Montage fixe ou coulissant possible

Utilisation

- Protection ajustable grâce au choix du taux de recouvrement
- Coulissement possible par montage sur chariots coulissants suspendus à un rail
- Possibilité de traverser la séparation à plusieurs endroits, grâce au coulissement des lanières
- Facilité de montage et gain de temps lors de l'utilisation de brides de suspension KEMPER



Coupage et perçage des lanières de protection

Réf. Article	Désignation
70 210 033	Coupage et perçage pour brides de suspension recouvrement 33 %
70 210 066	Coupage et perçage pour brides de suspension recouvrement 66 %
70 210 100	Coupage et perçage pour brides de suspension recouvrement 100 %
70 211 033	Coupage et perçage pour collier oscillant recouvrement 33 %
70 211 066	Coupage et perçage pour collier oscillant recouvrement 66 %
70 211 100	Coupage et perçage pour collier oscillant recouvrement 100 %
70 210 000	Coupage lanières de protection



Lanière de protection S9, vert foncé, mat

Article au mètre linéaire - longueur maximale, rouleau de 50 m

Réf. Article	Désignation
70 209 032	300 x 2 mm, Fourniture au mètre, 0,80 kg/m
70 209 033	300 x 3 mm, Fourniture au mètre, 1,20 kg/m

La couleur peut varier légèrement en fonction de la source de lumière.



Lanière de protection pour soudage, vert, S7

Article au mètre linéaire - longueur maximale, rouleau de 50 m

Réf. Article	Désignation
70 204 032	300 x 2 mm, Fourniture au mètre, 0,80 kg/m
70 204 033	300 x 3 mm, Fourniture au mètre, 1,20 kg/m

La couleur peut varier légèrement en fonction de la source de lumière.



Lanière de protection pour soudage, rouge

Article au mètre linéaire - longueur maximale, rouleau de 50 m

Réf. Article	Désignation
70 202 032	300 x 2 mm, Fourniture au mètre, 0,80 kg/m
70 202 033	300 x 3 mm, Fourniture au mètre, 1,20 kg/m

La couleur peut varier légèrement en fonction de la source de lumière.



Lanière de protection pour soudage, bronze

Article au mètre linéaire - longueur maximale, rouleau de 50 m

Réf. Article	Désignation
70 203 032	300 x 2 mm, Fourniture au mètre, 0,80 kg/m
70 203 033	300 x 3 mm, Fourniture au mètre, 1,20 kg/m

La couleur peut varier légèrement en fonction de la source de lumière.



Lanière de protection, transparente, S0

Article au mètre linéaire - longueur maximale, rouleau de 50 m

Réf. Article	Désignation
70 201 032	300 x 2 mm, Fourniture au mètre, 0,80 kg/m
70 201 033	300 x 3 mm, Fourniture au mètre, 1,20 kg/m
70 201 044	400 x 4 mm, Fourniture au mètre, 2,00 kg/m
70 201 035	300 x 5 mm, Fourniture au mètre, 1,90 kg/m

Enrouleur pivotant



Données de commande

Réf. Article	Désignation
70 110 101	Enrouleur pivotant pour rideaux, 13,00 kg

Champs d'application

- Conçu pour des rideaux de largeur maximale 8,0 mètres
- Protection visuelle
- Pour séparer des zones de travail ou des secteurs d'un atelier

Propriétés

- Pivotant lorsque le rideau n'est pas tendu
- Composé d'un câble, d'un enrouleur et d'un support

Utilisation

- Peu encombrant, car le rideau et l'enrouleur pivotant peuvent simplement se rabattre sur le côté
- Mise en place rapide, il faut seulement tendre le câble pour mettre en place le rideau
- Totalement ajustable à vos besoins, hauteur d'accrochage et hauteur de rideau peuvent être choisis librement

Bride de suspension KEMPER



Données de commande

Réf. Article	Désignation
70 190 127	Bride de suspension pour tube R 1" avec vis de fixation, Conditionnement: par 5 pièces, Plastique, 0,08 kg
70 190 129	Anneau d'écartement pour tube R 1", Conditionnement: par 10 pièces, Plastique, 0,02 kg

L'inconvénient des brides de suspension et des anneaux d'écartement traditionnels était de devoir les enfiler sur les tubes avant le montage de ceux-ci.

Les brides de suspension rabattables sont livrées ouvertes, ce qui permet un gain de temps considérable lors de la mise en place.

Après le montage complet du châssis, les brides et les anneaux sont clipsés sur les tubes. Les lanières peuvent être accrochées facilement et fixées à l'aide des vis.

KEMPER:

cool,

clever,

clean.



Tube R 1"

épaisseur de paroi 3,25 mm, longueur max. 6,0 m/pièce

Réf. Article	Désignation
70 190 145	Tube R 1", Longueur 3,0 m, 7,50 kg
70 190 144	Tube R 1", Longueur 6,0 m, 15,00 kg



Bouchon d'extrémité pour tube R 1"

Matière plastique

Réf. Article	Désignation
70 190 133	Bouchon d'extrémité pour tube R 1", En matière plastique, 0,01 kg



Collier de serrage

Avec vis et écrous

Réf. Article	Désignation
70 190 132	Collier de serrage, galvanisé, 0,10 kg



Crochets métalliques pour tube R 1"

Pour accrocher des rideaux ou des lanières sur un tube R1" - galvanisé, 7 crochets par rideau

Réf. Article	Désignation
70 120 109	Crochets métalliques pour tube R 1", lot de 10 pièces, 0,10 kg
70 120 110	Crochets métalliques pour tube R 1", lot de 13 pièces, 0,13 kg
70 120 111	Crochets métalliques pour tube R 1", lot de 50 pièces, 0,50 kg



Raccord de tube pour tube R 1"

En matière plastique avec revêtement intérieur en acier

Réf. Article	Désignation
70 190 147	Raccord de tube pour tube R 1", Plastique, 0,10 kg



Fixation au plafond pour tube R 1"

Réf. Article	Désignation
70 190 123	Fixation au plafond pour tube R 1", galvanisé, 0,40 kg



Fixation murale pour tube R 1"

Réf. Article	Désignation
70 190 135	Fixation murale pour tube R 1", galvanisé, 0,60 kg



Poteau pour tube R 1"

Galvanisé, avec platine aux 2 extrémités

Réf. Article	Désignation
70 180 110	Poteau pour tube R 1", Hauteur max. 3.000 mm, 60 x 60 x 2,5 mm, avec plaque au sol 200 x 200 mm, 14,00 kg



Suspension au plafond pour tube R 1"

Hauteur 1 000 mm à 6 000 mm

Réf. Article	Désignation
70 190 121	Suspension au plafond pour tube R 1", galvanisé, 3,00 kg



Rail, 40 x 40 x 2,5 mm

épaisseur de paroi 2,5 mm, longueur max 6,0 m/pièce

Réf. Article	Désignation
70 124 107	Rail, 40 x 40 x 2,5 mm, Longueur 3,0 m, 7,50 kg
70 124 106	Rail, 40 x 40 x 2,5 mm, Longueur 6,0 m, 15,00 kg



Rail courbé à 90°

Galvanisé 40 x 40 x 2,5 mm

Réf. Article	Désignation
70 124 102	Rail courbé à 90°, R 400 mm, 2,60 kg
70 124 103	Rail courbé à 90°, R 1 000 mm, 3,90 kg



Raccord de rail

Réf. Article	Désignation
70 190 105	Raccord de rail, galvanisé, 0,65 kg



Raccord de rail en T

Réf. Article	Désignation
70 190 107	Raccord de rail en T, galvanisé, 1,30 kg



Crochets coulissants pour rail

Pour accrocher des rideaux ou des lanières dans un rail - matière plastique, 7 crochets par rideau

Réf. Article	Désignation
70 120 112	Crochets coulissants pour rail, lot de 10 pièces, 0,10 kg
70 120 117	Crochets coulissants pour rail, lot de 13 pièces, 0,13 kg
70 120 113	Crochets coulissants pour rail, lot de 50 pièces, 0,50 kg



Bouchon d'extrémité pour rail

Réf. Article	Désignation
70 120 107	Bouchon d'extrémité pour rail, en matière plastique, 0,01 kg



Fixation au plafond pour rail

Réf. Article	Désignation
70 190 108	Fixation au plafond pour rail, galvanisé, 0,40 kg



Fixation au plafond pour rail double

Réf. Article	Désignation
70 190 110	Fixation au plafond pour rail double, galvanisé, 0,80 kg



Fixation pour rail sur mur frontal

Réf. Article	Désignation
70 190 113	Fixation pour rail sur mur frontal, galvanisé, 1,30 kg



Fixation pour rail double sur mur frontal

Réf. Article	Désignation
70 190 138	Fixation pour rail double sur mur frontal, galvanisé, 1,90 kg



Fixation pour rail sur mur latéral

Réf. Article	Désignation
70 190 115	Fixation pour rail sur mur latéral, galvanisé, 0,68 kg



Fixation pour rail double sur mur latéral

Réf. Article	Désignation
70 190 117	Fixation pour rail double sur mur latéral, galvanisé, 1,30 kg



Butée de fin de course pour rail

Avec bouchon en caoutchouc

Réf. Article	Désignation
70 120 100	Butée de fin de course pour rail, galvanisé, 0,10 kg



Suspension au plafond pour rail

Hauteur 1.000 mm à 6.000 mm

Réf. Article	Désignation
70 190 120	Suspension au plafond pour rail, galvanisé, 3,00 kg



Support universel pour rail

Réf. Article	Désignation
70 190 112	Support universel pour rail, galvanisé, 0,36 kg



Chariot pour rail avec 8 galets plastiques

Plastique

Réf. Article	Désignation
70 120 118	Chariot pour rail avec 8 galets plastique et crochets pour la fixation de rideaux de protection, Plastique, 0,03 kg



Chariot avec 2 galets et collier

Réf. Article	Désignation
70 190 148	Chariot avec 2 galets et collier pour tube R 1", Metal, 0,22 kg



Chariot pour profil en C

Réf. Article	Désignation
70 190 159	Chariot pour profil en C avec 2 galets métalliques sur roulements et crochet plastique, pour la suspension d'un rideau de protection



Poteau pour rail

Avec platine aux 2 extrémités

Réf. Article	Désignation
70 180 109	Poteau pour rail, Hauteur max. 3 000 mm, 60 x 60 x 2,5 mm, avec platine au sol 200 x 200 mm, 14,00 kg



Bride de suspension pour tube R 1" avec vis de fixation

En matière plastique (Conditionnement: par 5 pièces) - rabattable

Réf. Article	Désignation
70 190 127	Bride de suspension pour tube R 1" avec vis de fixation, Conditionnement: par 5 pièces, Plastique, 0,08 kg



Anneau d'écartement pour tube R 1"

En matière plastique (Conditionnement: par 10 pièces)

Réf. Article	Désignation
70 190 129	Anneau d'écartement pour tube R 1", Conditionnement: par 10 pièces, Plastique, 0,02 kg

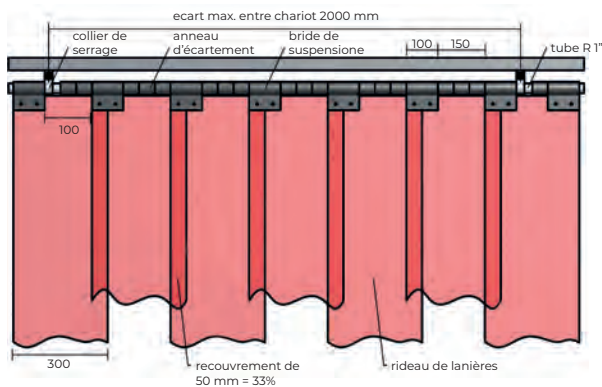


Collier oscillant pour tube R 1"

En métal

Réf. Article	Désignation
70 190 128	Collier oscillant pour tube R 1", galvanisé, 0,20 kg

Recouvrement 33 %



Attention!

Suspension de lanières de protection:

non-coulissantes: uniquement fixation au mur et plafond (pas de chariot)

Suspension de lanières de protection coulissantes:

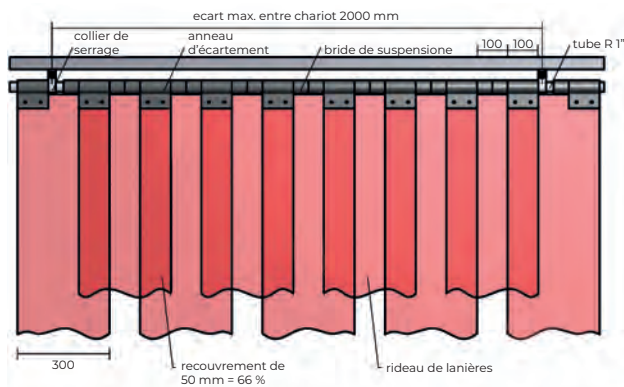
rail = double largeur de rideau

fixation au mur et plafond pour rail = 2 x nombre de chariot

Besoin en matériel

Largeur du rideau Longueur du tube	mm	550	800	1.050	1.300	1.550	1.800	2.050	2.300	2.550	2.800	3.050	3.300	3.550	3.800	4.050	4.300	4.550	4.800	5.050	5.300	5.550	5.800	6.050	6.300	6.550	6.800	7.050	7.300	7.550	7.800	
Lanière	pièce	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	
Bride de suspension	pièce	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	
Anneau d'écartement	pièce	3	6	9	12	15	18	21	23	26	29	32	35	38	41	43	46	49	52	55	58	61	64	66	69	72	75	78	81	84	87	
Suspension au plafond ou chariots	pièce	2	2	2	2	2	2	2	3	3	3	3	3	3	3	4	4	4	4	4	4	4	4	4	5	5	5	5	5	5	5	5

Recouvrement 66 %



Attention!

Suspension de lanières de protection:

non-coulissantes: uniquement fixation au mur et plafond (pas de chariot)

Suspension de lanières de protection coulissantes:

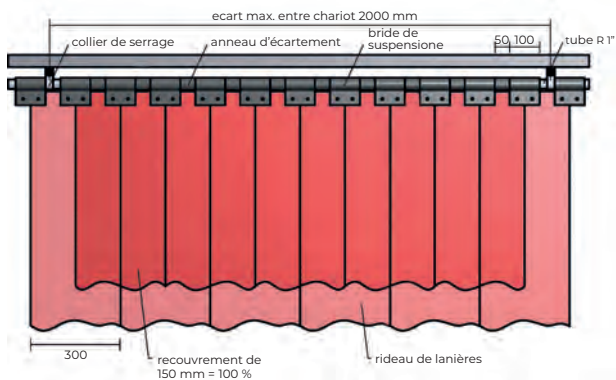
rail = double largeur de rideau

fixation au mur et plafond pour rail = 2 x nombre de chariot

Besoin en matériel

Largeur du rideau Longueur du tube	mm	500	700	900	1.100	1.300	1.500	1.700	1.900	2.100	2.300	2.500	2.700	2.900	3.100	3.300	3.500	3.700	3.900	4.100	4.300	4.500	4.700	4.900	5.100	5.300	5.500	5.700	5.900	6.100	6.300
Lanière	pièce	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
Bride de suspension	pièce	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32
Anneau d'écartement	pièce	2	4	6	8	10	12	14	16	17	19	21	23	25	27	29	31	33	35	36	38	40	42	44	46	48	50	52	54	55	57
Suspension au plafond ou chariots	pièce	2	2	2	2	2	2	2	2	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	5	5

Recouvrement 100 %



Attention!

Suspension de lanières de protection:

non-coulissantes: uniquement fixation au mur et plafond (pas de chariot)

Suspension de lanières de protection coulissantes:

rail = double largeur de rideau

fixation au mur et plafond pour rail = 2 x nombre de chariot

Besoin en matériel

Largeur du rideau Longueur du tube	mm	450	600	750	900	1.050	1.200	1.350	1.500	1.650	1.800	1.950	2.100	2.250	2.400	2.550	2.700	2.850	3.000	3.150	3.300	3.450	3.600	3.750	3.900	4.040	4.200	4.350	4.500	4.650	4.800
Lanière	pièce	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
Bride de suspension	pièce	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33
Anneau d'écartement	pièce	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	23	24	25	26	27	28
Suspension au plafond ou chariots	pièce	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	4	4	4	4	4	4

Bras pivotant pour rideaux

Champs d'application

- Pour séparer des zones de travail ou des secteurs d'un atelier
- Protection contre les rayonnements dangereux provenant des arcs de soudage et des éclaboussures

Utilisation

- Cloisonnement coulissant grâce à l'utilisation de rails
- Peu encombrant car le bras pivotant peut être simplement rabattu sur le côté
- Mise en place rapide de séparations grâce au pivotement facile du bras pivotant mural
- Totalement ajustable à vos besoins, hauteur d'accrochage et hauteur de rideau peuvent être choisis librement



Propriétés

- Pour la version à rideaux : Profilé en C pour le montage
- Rail pour suspension
- Longueur de 2 à 6 m
- Pour montage mural
- Remarque: Le câble de soutien est uniquement monté sur les bras de 5 m et de 6 m

Données de commande de bras pivotant

Réf. Article	Désignation
70 700 250	Bras mural pivotant pour rideaux, Longueur 2 000 mm
70 700 251	Bras mural pivotant pour rideaux, Longueur 3 000 mm
70 700 252	Bras mural pivotant pour rideaux, Longueur 4 000 mm
70 700 253	Bras mural pivotant pour rideaux, Longueur 5 000 mm
70 700 254	Bras mural pivotant pour rideaux, Longueur 6 000 mm

Données de commande bras pivotant avec pilier

Réf. Article	Désignation
70 700 650	Potence avec bras pivotant pour rideaux, Longueur 2 000 mm, Hauteur dessous bras: 2 165 mm
70 700 651	Potence avec bras pivotant pour rideaux, Longueur 3 000 mm, Hauteur dessous bras: 2 165 mm
70 700 652	Potence avec bras pivotant pour rideaux, Longueur 4.000 mm, Hauteur dessous bras: 2.165 mm
70 700 653	Potence avec bras pivotant pour rideaux, Longueur 5 000 mm, Hauteur dessous bras: 2 215 mm
70 700 654	Potence avec bras pivotant pour rideaux, Longueur 6.000 mm, Hauteur dessous bras: 2.215 mm

Bras et potences pivotants télescopiques et à système de blocage



Données de commande

Réf. Article	Désignation
131 5570	Bras et potences pivotants télescopiques et à système de blocage, 1,5 m
131 4874	Bras et potences pivotants télescopiques et à système de blocage, 2 m

Champs d'application

- Pour séparer de manière flexible des zones de travail ou des secteurs d'un atelier
- Pour rideaux ou lanières de protection de soudage
- Protection contre les rayonnements dangereux provenant des arcs de soudage et des éclaboussures

Propriétés

- Avec système de blocage
- Longueur 1,5 et 2 m
- Télescopable à 2 m et 3 m
- Tube (1") pour la suspension de rideaux de soudage
- Montage sur potence ou fixation au mur à l'aide d'une console

Utilisation

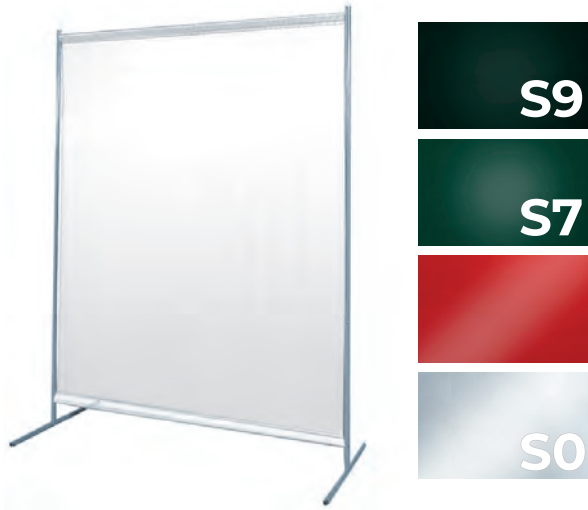
- Possibilité d'extension et de déplacement des séparations en toute flexibilité grâce au dispositif télescopique
- Utilisation aisée du dispositif télescopique à l'aide d'une chaîne
- Sécurité accrue pour le personnel et les machines, grâce au système de blocage.
- Peu encombrant car le bras pivotant peut être simplement rabattu sur le côté
- Mise en place rapide de séparations grâce au pivotement facile du bras pivotant mural

Variantes

- Différentes longueurs de bras et différents dispositifs télescopiques

**L' essentiel:
vous et le cordon
de soudure. Nous
nous occupons du
bruit, des émissions
et des fumées.**

Ecran mobile 1 volet, avec rideau tendu



Données de commande

Réf. Article	Désignation
70 600 301	Ecran mobile à 1 volet, équipé d'un rideau tendu S9 vert foncé mat DIN EN ISO 25980
70 600 302	Ecran mobile à 1 volet, équipé d'un rideau tendu S7 vert DIN EN ISO 25980
70 600 304	Ecran mobile à 1 volet, équipé d'un rideau tendu rouge DIN EN 1598
70 600 303	Ecran mobile à 1 volet, équipé d'un rideau tendu S0 transparent

Données de base

Largeur	1450 mm
Hauteur	1900 mm
Epaisseur	0,4 mm

Champs d'application

- Protection contre les rayonnements dangereux provenant des arcs de soudage et des éclaboussures

Propriétés

- Rideau tendu
- Couleur S0, transparent et autextinguible, classe K 1, selon la norme DIN 53 438, partie 2
- Les couleurs S7, S9, vert foncé et rouge sont contrôlées suivant DIN EN ISO 25980
- Poids réduit
- Garde au sol: 100 mm

Utilisation

- Utilisation facile en raison du poids réduit
- Protection conforme à la législation, car le rideau répond à la norme DIN EN ISO 25980

Contenu

- Châssis
- Dispositif de tension du rideau
- Matériel de fixation

Ecran de protection avec rideau

Champs d'application

- Pour séparer des zones de travail ou des secteurs d'un atelier
- Protection contre les rayonnements dangereux provenant des arcs de soudage et des éclaboussures

Propriétés

- Châssis stable en tube carré
- Couleur S0, transparent et autextinguible, classe K 1, selon la norme DIN 53 438, partie 2
- Les couleurs S7, S9, vert foncé et rouge sont contrôlées suivant DIN EN ISO 25980
- Garde au sol: 165 mm



Utilisation

- Qualité industrielle grâce à une construction solide et un revêtement poudre
- Utilisation flexible et facile grâce au jeu de roulettes, disponible en option

Contenu

- Châssis
- Rideau
- Crochets métalliques

Informations écran 1 volet

Réf. Article	Désignation
70 600 500	S9, vert foncé, mat
70 600 503	S7, vert, mat
70 600 501	Rouge
70 600 502	Transparent, S0, par exemple pour poussières, courant d'air
70 600 699	Équipement complémentaire: lot de 4 roulettes dont 2 autobloquantes

Données de base

Largeur	2100 mm
Hauteur	1830 mm
Épaisseur	0.4 mm

Informations écran 3 volets

Réf. Article	Désignation
70 600 550	S9, vert foncé, mat
70 600 560	S7, vert, mat
70 600 551	Rouge
70 600 552	Transparent, S0, par exemple pour poussières, courant d'air
70 600 699	Équipement complémentaire: lot de 4 roulettes dont 2 autobloquantes

Données de base

Largeur	3800 mm
Hauteur	1830 mm
Épaisseur	0.4 mm

Ecran de protection avec rideau à lanières

Champs d'application

- Pour séparer des zones de travail ou des secteurs d'un atelier
- Protection contre les rayonnements dangereux provenant des arcs de soudage et des éclaboussures

Propriétés

- Châssis stable en tube carré
- Couleur S0, transparent et autextinguible, classe K 1, selon la norme DIN 53 438, partie 2
- S9 vert foncé et rouge ont été testées conformément à la norme DIN EN ISO 25980
- Jeu de roulettes (en option)
- Garde au sol: 165 mm



Utilisation

- Qualité industrielle grâce à une construction solide et un revêtement poudre
- Utilisation flexible et facile grâce au jeu de roulettes, disponible en option

Contenu

- Châssis
- Lanières
- Crochets métalliques

Informations écran 1 volet

Réf. Article	Désignation
70 600 701	S9, vert foncé, mat
70 600 702	Rouge, épaisseur: 3 mm
70 600 703	S0, transparent, épaisseur 2 mm, par exemple pour poussières, courant d'air
70 600 699	Équipement complémentaire: lot de 4 roulettes dont 2 autobloquantes

Données de base

Largeur	2100 mm
Hauteur	1830 mm
Épaisseur	1 mm

Informations écran 3 volets

Réf. Article	Désignation
70 600 664	S9, vert foncé, mat, épaisseur: 2 mm
70 600 665	Rouge, épaisseur: 1 mm
70 600 699	Équipement complémentaire: lot de 4 roulettes dont 2 autobloquantes

Données de base

Largeur	3800 mm
Hauteur	1830 mm
Épaisseur	1 mm



Ecran de protection avec lanières

Champs d'application

- Pour séparer des zones de travail ou des secteurs d'un atelier
- Protection contre les rayonnements dangereux provenant des arcs de soudage et des éclaboussures

Propriétés

- Châssis stable en tube carré
- Couleur S0, transparent et autextinguible, classe K 1, selon la norme DIN 53 438, partie 2
- S9 vert foncé et rouge ont été testées conformément à la norme DIN EN ISO 25980



Utilisation

- Qualité industrielle grâce à une construction solide et un revêtement poudre
- Utilisation flexible et facile grâce au jeu de roulettes, disponible en option

Contenu

- Châssis
- Lanières
- Brides de suspension rabattables
- Anneaux d'écartement

Informations écran 1 volet

Réf. Article	Désignation
70 600 600	S9, vert foncé, mat, épaisseur: 2 mm
70 600 601	S9, vert foncé, mat, épaisseur: 3 mm
70 600 602	Rouge, épaisseur: 2 mm
70 600 603	Rouge, épaisseur: 3 mm
70 600 604	S0, transparent, épaisseur 2 mm
70 600 605	S0, transparent, épaisseur 2 mm
70 600 699	Équipement complémentaire: lot de 4 roulettes dont 2 autobloquantes

Données de base

Largeur	2100 mm
Hauteur	1830 mm



Informations écran 3 volets

Réf. Article	Désignation
70 600 650	S9, vert foncé, mat, épaisseur: 2 mm
70 600 651	S9, vert foncé, mat, épaisseur: 3 mm
70 600 652	Rouge, épaisseur: 2 mm
70 600 653	Rouge, épaisseur: 3 mm
70 600 654	S0, transparent, épaisseur 2 mm
70 600 655	S0, transparent, épaisseur 2 mm
70 600 699	Équipement complémentaire: lot de 4 roulettes dont 2 autobloquantes

Données de base

Largeur	3800 mm
Hauteur	1830 mm



Cabines

Le système de cloisons insonorisantes KEMPER permet de construire des cabines entièrement closes dans un atelier de production. Les cassettes sont livrables en deux versions: entièrement en tôle perforée, ou en tôle perforée à l'intérieur et pleine à l'extérieur.

Nous sommes à votre disposition pour la planification de vos cabines.

Les cabines de meulage sont disponibles dans les versions suivantes:

1. Cabine de meulage fermée avec double porte battante

Le toit de la cabine se compose de deux segments de toiture. La double-porte peut être mise en position fixe par un gond et peut être fermée à clé.



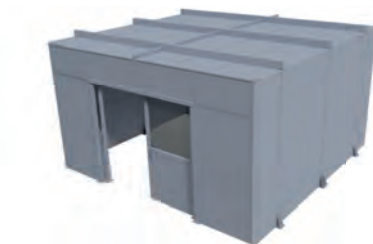
2. Cabine de meulage fermée avec porte battante simple

Un cadre solide est l'élément de base pour la structure de couverture et à côté de la porte se trouve une fenêtre en plexiglas incolore. La porte peut être fermée à clé.



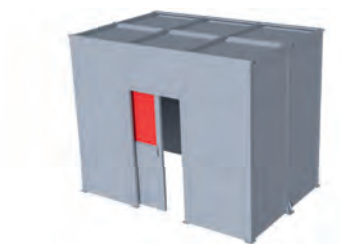
3. Cabine fermée à double porte coulissante

Le toit de la cabine est composé d'éléments encastrables et l'ensemble de la cabine se compose de cloisons standard. La double porte coulissante a des fenêtres en plexiglas incolore.



4. Cabine fermée avec porte coulissante simple

La cabine est composée d'éléments standard et le toit d'une structure à segments. La porte coulissante est équipée dans sa partie supérieure d'une vitre de protection rouge.



Equipements pour écoles

Les systèmes de cloisons et panneaux insonorisants KEMPER conviennent également pour les écoles et les ateliers de formation.

Les différents composants sont assemblés à l'aide de vis pour former des cabines de soudage stables sur lesquelles peuvent être également montés des bras d'aspiration ou des bras télescopiques.



Système de cloison insonorisante

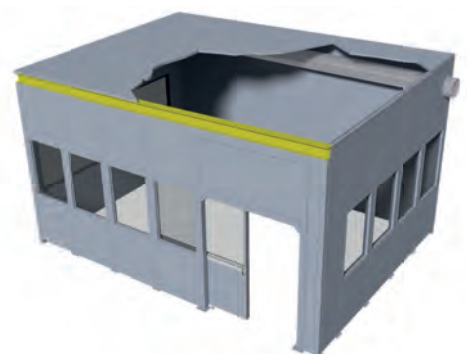
Ces exemples permettent de visualiser les possibilités d'assemblage à l'aide des différents modules.



Cloisonnement dans un hall

Lorsqu'il est envisagé de créer une séparation d'un poste de travail jusqu'au plafond, la mise en place d'un système de cloisons insonorisantes s'impose.

La photo montre la disposition de deux murs avec vitres plexi et une porte coulissante permettant de réaliser une pièce séparée dans un hall.



Protections au poste de travail de haute qualité – les meilleures conditions d'apprentissage

La disposition actuelle de l'atelier était dépassée. TEUTLOFF-Schulung und Schweißtechnische Bildung GmbH a décidé de reconstruire le hall existant. Grâce notamment à la technologie de l'air pur et aux équipements de protection au poste de travail de KEMPER, un des centres de formation DVS les plus modernes de la région a été créé dans le parc industriel de Calbe, près de Schönebeck en Saxe-Anhalt.

La société KEMPER a mis en œuvre des mesures complètes de protection au poste de travail pour la rénovation de l'atelier, depuis la conception et la planification des installations jusqu'au montage. Grâce à une structure d'atelier intelligente, il y avait de la place dans le hall pour 36 postes de travail au lieu de 20 après la réorganisation. Pour protéger l'environnement autour des postes de soudage contre les étincelles et les émissions sonores, KEMPER a intégré une cabine de soudage par unité avec des parois antibruit spéciales. Des rideaux de protection à lanières obscurcis et coulissants protègent la zone d'entrée de la cabine.

Une visibilité maximale dans la zone de travail

Autre avantage : toutes les cabines de soudage sont équipées d'une fenêtre d'observation obscurcie. Cela permet aux instructeurs de soudage de regarder par la fenêtre directement dans l'arc et d'éviter le risque d'éblouissement. Les tables de soudage intégrées ont un support en acier avec des plaques d'argile réfractaire pour le soudage à plat et une grille en fer pour le soudage en profondeur. Un dispositif de

soudage en position forcée est intégré dans toutes les tables.

En plus des cabines de soudage, le centre de formation modernisé dispose de six cabines de meulage constituées de parois insonorisées avec des rideaux de protection à lanières transparents coulissants. Derrière chacun d'eux se trouve une table de meulage adaptée à un usage industriel. Les parois latérales sont insonorisées.

Tous les postes de travail sont reliés au système de filtration central WeldFil par un système de tuyauterie. Pour des raisons d'espace, il est situé à l'extérieur du bâtiment, à l'abri des intempéries, et aspire les fumées de soudure et les particules de poussière avec un débit d'air maximum de 54 000 mètres cubes par heure. Peu importe que vous travailliez sur un ou plusieurs postes de travail : la régulation automatique du débit volumétrique assure une puissance d'aspiration élevée et constante en fonction du besoin.

Maintien de la propreté de l'air et efficacité énergétique au plus haut niveau

WeldFil sépare ici les particules ultrafines de poussière de l'air contaminé. Elles sont aspirées sur les postes de travail par des aspirations à la source de haute qualité : vingt-cinq bras d'aspiration flexibles avec hotte d'aspiration ergonomique sont placés sur les postes de soudage ainsi que cinq tables de meulage et de coupage avec aspiration intégrée.

La recirculation de l'air nettoyé et déjà chauffé fait du concept de protection au poste de travail de KEMPER dans le centre de formation DVS à Calbe un lieu de formation optimal également du point de vue énergétique. Grâce à la certification W3, cela est même possible pour le traitement des métaux fortement alliés. Résumé de TEUTLOFF : dans l'établissement d'enseignement du DVS, la qualité de l'apprentissage et de la formation continue s'est améliorée à un haut niveau.



Systèmes de cloisons insonorisantes



Ce système modulaire permet, sans grand effort, l'installation de cabines de soudage stables dans lesquelles le montage de bras aspirants est possible.

L'entrée de la cabine peut être équipée de divers rideaux.



Peut être combiné selon les besoins pour diverses applications

Le système de cloisons avec panneaux insonorisants KEMPER est constitué d'éléments individuels qui offrent de nombreuses possibilités et combinaisons de montage.

Les piliers et traverses en acier profilé sont revêtus d'une peinture spéciale absorbant les rayons UV. Les cassettes en tôle perforée sont également revêtues d'une peinture spéciale absorbant les rayons UV. Le matériau d'insonorisation utilisé est la laine minérale biologique avec un index cancérigène de 40 (Ki 40). De ce fait, il ne présente aucun inconvénient sanitaire. Non-inflammable (DIN 4102). De surcroît, la laine minérale est recouverte des deux côtés par une pellicule de fibre de verre.



Cabine de meulage avec toit



Réf.Article 95 001 112

Réf.Article 95 001 114

Réf.Article 95 001 113

Propriétés

- Cabine de meulage avec porte à battant, fenêtre et toit
- Éléments insonorisants de laine minérale, 1 x 50 mm d'épaisseur, en tôle pleine à l'extérieur, tôle perforée à l'intérieur
- Construction boulonnée robuste en tôle d'acier avec revêtement peint à la poudre epoxy
- Fenêtre, vitre claire, 860 x 860 mm
- Porte à battant, 2 025 x 920 mm

Données de commande

Réf. Article	Dimensions (l x h x e)	Coloris
95 001 112	2200 x 2200 x 2668 mm	gris, RAL 7040
95 001 114	2200 x 3270 x 2668 mm	gris, RAL 7040
95 001 113	3270 x 3270 x 2668 mm	gris, RAL 7040

Autres dimensions sur demande

Articles supplémentaires

Réf. Article	Désignation
70 212 100	Supplément pour coupe sur mesure par coupe (+ 10 % complément pour chutes)
70 830 27	Écran de protection rouge indice de protection 3, protection UV 1 250 x 2 050 mm, épaisseur 3 mm
70 830 28	Écran de protection S9, vert foncé indice de protection 6, protection UV 1 250 x 2 050 mm, épaisseur 3 mm

Cloison insonorisante mobile



Champs d'application

- Protection contre le bruit des postes de travail voisins
- Protection contre les rayonnements dangereux provenant des arcs de soudage et des éclaboussures

Propriétés

- Éléments insonorisants en laine minérale, de 2 x 50 mm d'épaisseur avec couverture en tôle métallique perforée et tôle pleine placée entre les deux
- Construction boulonnée robuste en tôle d'acier avec revêtement peint à la poudre epoxy
- Pour un déplacement facile, 4 roulettes pivotantes et blocables
- Garde au sol faible pour une isolation acoustique optimale

Données de commande

Réf. Article	Désignation	Épaisseur de paroi	Garde au sol	Poids
99 880 2874	(l x P x H) 1.520 x 800 x 2.110 mm	100 mm	90 mm	154.5 kg
99 880 2756	(l x P x H) 2.020 x 800 x 2.110 mm	100 mm	90 mm	174 kg

Défecteur pour cloison insonorisante



Utilisation

- Réduction des nuisances sonores augmentée, par exemple au niveau des postes de travail avoisinants
- Protection améliorée contre les rayonnements dangereux provenant des arcs de soudage et des éclaboussures

Propriétés

- Éléments insonorisants en laine minérale, de 1 x 50 mm d'épaisseur avec couverture en tôle métallique perforée
- Construction boulonnée robuste en tôle d'acier avec revêtement peint à la poudre epoxy

Données de commande

Réf. Article	Désignation	Profondeur avec déflecteur	Hauteur avec déflecteur	Épaisseur de paroi	Poids
99 880 2883	(l x p) : 1 520 x 500 mm	970 mm	2470 mm	50 mm	41 kg
99 880 2746	(l x p) : 2 020 x 500 mm	970 mm	2470 mm	50 mm	53 kg

Couvertures de soudage



Propriétés

- Fibre de verre non revêtu
- Jusqu'à 550°C en continu, en pointe jusqu'à 750°C

Données de commande (jusqu'à 750°C)

Réf. Article	Désignation
70 150 100	1.000 x 1.000 mm, ép. 0,75 mm
70 150 110	2.000 x 1.000 mm, ép. 0,75 mm
70 150 120	2.000 x 2.000 mm, ép. 0,75 mm
70 150 130	3.000 x 2.000 mm, ép. 0,75 mm



Propriétés

- En matériau de fibre de verre recouvert de vermiculite
- Jusqu'à 750°C en continu, en pointe jusqu'à 950°C

Données de commande (jusqu'à 950°C)

Réf. Article	Désignation
70 155 100	1000 x 1000 mm, ép. 1 mm
70 155 110	2.000 x 1.000 mm, ép. 1 mm
70 155 120	2.000 x 2.000 mm, ép. 1 mm
70 155 130	3.000 x 2.000 mm, ép. 1 mm



Propriétés

- Fabriquées avec un matériau de silice non revêtu
- Jusqu'à 1100 °C en continu, en pointe jusqu'à 1.350°C

Données de commande (jusqu'à 1.350°C)

Réf. Article	Désignation
70 160 100	1.000 x 920 mm, ép. 0,7 mm
70 160 110	2.000 x 920 mm, ép. 0,7 mm
70 160 120	2.000 x 1.800 mm, ép. 0,7 mm
70 160 130	H 3.000 x L 1.800 mm, ép. 0,7 mm

Les équipements de protection au poste de travail créent des structures claires



les risques pour la santé, la société Voith GmbH a attribué le contrat pour le concept de protection au poste de travail à la société KEMPER.

Répartition fonctionnelle des zones de travail

KEMPER a créé une structure organisationnelle claire au sein de l'atelier et a divisé les postes de travail du rez-de-chaussée en deux zones : l'une est complètement ouverte et visible, l'autre est séparée par des cabines de soudage individuelles. Dans la zone ouverte, KEMPER a intégré deux bras d'aspiration de dix mètres de long avec des potences qui sont reliés au système de tuyauterie. Cela permet aux apprentis une flexibilité maximale dans le soudage, même avec des pièces plus grandes.

Séparées de celle-ci, il y a neuf autres cabines de soudage, chacune dotée d'un bras d'aspiration très flexible et d'une zone séparée pour le meulage. Les cabines de soudage se composent de parois insonorisées spéciales et de lanières de protection coulissantes avec un degré de chevauchement individuel. Grâce à la vitre de protection obscurcie, les instructeurs peuvent regarder par-dessus les épaules de leurs apprentis depuis l'extérieur pendant qu'ils travaillent. Le poste de meulage avec le système d'aspiration correspondant complète la protection au poste de travail en termes d'organisation. Grâce à la fonction de pliage des parois latérales insonorisantes, des pièces plus grandes peuvent également être traitées dans cette zone.

« Quelle que soit l'idée que nous avons eu pour la zone: KEMPER a toujours livré la bonne solution »

Erwin Krajewski
Directeur, Centre de formation Voith

La planification du centre de formation Voith à Heidenheim s'est avérée être un défi difficile à relever : maintenir un bâtiment de trois étages avec un espace d'air commun exempt de fumée de soudure et de particules de poussière de meulage. Afin de diminuer





Avec ce nouveau concept et les équipements de protection au poste de travail de haute qualité, Voith témoigne de sa grande estime pour ses futurs spécialistes.

« En ce qui concerne notre image extérieure, la protection au poste de travail est fondamentale tant pour le recrutement et pour la fidélisation des employés »

Erwin Krajewski
Directeur, Centre de formation Voith

De plus, la protection au poste de travail est l'un des sujets les plus importants chez Voith.

Centrale d'aspiration : WeldFil

Bien que séparées dans l'espace, toutes les zones de travail sont reliées par un système de tuyauterie. Quand des substances dangereuses sont collectées dans les unités séparées, elles passent au-dessus jusqu'au cœur du système d'aspiration - au système de filtration central WeldFil, qui est installé en dehors de l'atelier et qui sépare même les nanoparticules cancérogènes de taille inférieure à 0,1 µm. Qu'un seul ou plusieurs éléments de captation aspirent des substances dangereuses, la régulation automatique du débit volumétrique assure une puissance d'aspiration constante et dépendante de la demande permettant ainsi de réaliser des économies considérables en termes de coûts énergétiques.

« Toute cette technologie représente un bond en avant pour nous »

Erwin Krajewski
Directeur, Centre de formation Voith



Service après vente

Service après vente

Contrat de maintenance	218
Extension de garantie gratuite	219
Filtre original KEMPER	220
Réalité renforcée	222
Prestations de service	223



**Le service client
n'est pas un modèle
économique, c'est
une attitude.**

Contrat de maintenance

Afin de garantir la capacité opérationnelle et la sécurité juridique des systèmes d'extraction et de filtration à long terme, un contrôle de sécurité régulier est essentiel.

Avec les contrats de service KEMPER, vous êtes assuré pour le futur. L'exact contenu du contrat est adapté à vos besoins. Nous surveillons les dates des contrôles de sécurité et les programmons en temps utile dans nos tournées de service à l'échelle nationale.

Les contrôles de sécurité les plus importants :

La révision des équipements électriques tels que les systèmes de filtration est préconisée tous les ans.

Avantages

- L'appareil reste opérationnel avec un contrôle total des coûts
- Minimisation des temps d'arrêt dû la détection précoce des éventuels facteurs de dysfonctionnement grâce à une inspection régulière
- Sécurité de programmation
- Pas d'engagement à long terme, car il peut être annulé chaque année

Extension de garantie gratuite

Vous avez reçu votre nouvelle unité de filtration des fumées de soudure de KEMPER et l'avez déjà mise en service ? Vous avez donc fait un grand pas vers l'amélioration de la qualité de l'air. Même après l'achat, nous sommes heureux de vous conseiller et de vous aider, car la satisfaction du client est une priorité absolue chez KEMPER.

Souvent, on ne remarque l'agrément de la garantie que lorsqu'elle fait défaut. C'est pourquoi nous proposons pour beaucoup de nos unités d'extraction* - totalement gratuites et sans obligation - une extension de la période de garantie légale de 12 à 24 mois. Il vous suffit d'enregistrer en ligne votre nouvelle unité d'aspiration des fumées de soudure. En guise de remerciement nous prolongerons la garantie de votre nouvelle unité de 12 à 24 mois.

Avec la prolongation de la période de garantie, vous êtes également du bon côté après la période de garantie légale.

Procédure de prolongation de la garantie

Une carte d'enregistrement est jointe à votre nouvelle unité d'extraction

Pour vous inscrire, procédez comme suit:

- Ouvrir le lien imprimé sur la carte.
- Connectez-vous et enregistrez votre produit
- Vous recevrez alors automatiquement une confirmation avec le certificat de garantie.
- Profitez de ce service gratuit et enregistrez votre unité d'extraction dès maintenant.

Vous avez des questions ou des suggestions ? Il suffit de nous contacter par **téléphone au 0800 91 18 32** ou de nous envoyer un courriel à **service@kemper.eu**.

PROLONGATION DE LA DURÉE DE GARANTIE


GARANTIEZEITVERLÄNGERUNG / WARRANTY TIME EXTENSION

Registrieren Sie Ihr Produkt online und wir verlängern Ihre Garantie von **12 auf 24 Monate!**
Register your product online and we extend your warranty from **12 to 24 months!**

S/N: 123456789

ONLINE PRODUCT REGISTRATION




LINK: www.kemper.eu/123456789
CODE: 1234



KEMPER GmbH • Von-Siemens-Straße 20 • DE-48691 Vreden • www.kemper.eu • service@kemper.eu

KEMPER service@kemper.eu | www.kemper.eu

683 0453

- 1**

Eingabe LINK
Enter LINK
- 2**

Registrieren
Register
- 3**

2 Jahre Garantie
2 years warranty

*s'applique aux appareils accompagnés d'une carte d'extension de garantie

Filtre KEMPER ORIGINAL: 100% authentique. 100% KEMPER.

Avec les filtres originaux KEMPER, vous êtes toujours sûr d'être conforme à la réglementation. Car seul un original est un original et, grâce au matériau filtrant spécial, il garantit le plus haut degré de séparation et une longue durée de vie.

En combinaison avec les filtres originaux KEMPER, vous pouvez conserver en permanence la certification IFA - W3 de vos systèmes d'extraction et assurer une protection maximale pour vos employés.

Filtration de surface avec les filtres à membrane PTFEe KemTex

Seules les particules qui n'ont pas pénétré dans le média filtrant peuvent être nettoyées et séparées. Leur séparation est donc déjà nécessaire à la surface du filtre. Notre fine membrane KemTex® ePTFE permet d'atteindre cet objectif de manière optimale. **Microstructure unique** en son genre avec des milliards de pores disposés de manière aléatoire. La membrane est soutenue par un voile de fibres de polyester sur lequel elle est fixée thermiquement.

Les fibres et les pores les plus fins de la membrane KemTex® ePTFE retiennent les particules jusqu'à environ 100 nanomètres avec un degré de séparation élevé. Cela permet d'obtenir une filtration de surface efficace avec les meilleurs résultats de nettoyage.





KEMPERvision

KEMPERvision permet une assistance à distance totalement sans contact entre vous et KEMPER. Et cela à l'aide de lunettes intelligentes dites de réalité augmentée (RA).

Que signifie la réalité augmentée (RA)?

La réalité augmentée est l'extension assistée par ordinateur de la perception de la réalité. Un exemple approprié de cela peut être trouvé dans retransmissions de football, où des informations supplémentaires telles que les lignes hors-jeu ou les statistiques sont insérées dans l'image.

Comment cela fonctionne-t-il ?

Si une maintenance ou une réparation du système d'extraction est nécessaire ou si les utilisateurs ont besoin de conseils d'experts supplémentaires, nous apportons également une aide numérique et trouvons une solution dans un délai très court.

Nous guidons l'utilisateur à distance dans un échange direct. Cela se fait d'une part par des messages vocaux, et d'autre part par des messages textuels, des graphiques explicatifs et, par exemple, des schémas de circuit qui sont projetés dans le champ de vision à l'aide de la technologie de la RA. Nous pouvons intervenir directement dans les images en direct et afficher des marqueurs de soutien. Les verres sont également adaptés à une utilisation dans des applications lourdes ainsi qu'à l'intérieur et à l'extérieur.

Avantages

- Seulement un court temps d'arrêt des systèmes en raison de l'expédition express et du service d'assistance rapide dès le jour suivant.
- Réduction des coûts et service durable grâce à la réduction des frais de déplacement et à l'optimisation du service sur place.
- Une aide fiable pour les tâches complexes, même en cas de restrictions de contact et de déplacement.
- Les informations pertinentes sont à portée de main, ce qui vous permet de garder les mains libres pour travailler.
- Configuration préconfigurée pour une utilisation plug and play facile.

Prestation de service



Changement de filtre

Élément essentiel d'un système d'aspiration et de filtration : le filtre. Une fois qu'il est saturé et que votre système n'offre qu'une faible puissance d'aspiration, un changement de filtre est souvent nécessaire. C'est là que nous intervenons en vous offrant un service professionnel et rapide de changement de filtre, qui comprend les services suivants :

- Livraison des filtres originaux KEMPER de haute qualité
- Nettoyage approfondi des compartiments filtrants
- Remplacement professionnel et rapide des filtres
- Inspection des composants du système et mettre le compteur de décolmatage à zéro des filtres remplacés

Remarque : le filtre est saturé dès que la pression différentielle a atteint une valeur de 1 000 Pa.



Service de réparation / maintenance

En cas de panne, nous vous proposons un service de réparation complet, afin que votre système d'extraction et de filtration soit opérationnel. La réparation peut être effectuée soit sur votre site ou à l'usine KEMPER.



Mesure de la qualité de l'air

Un air pur signifie non seulement une plus grande productivité des employés, mais aussi des coûts de fonctionnement plus faibles. Faites mesurer la qualité de l'air dans votre Atelier de production dans le cadre d'une analyse de potentiel.

- Combien de particules fines de poussière par mètre cube d'air se trouvent dans votre Atelier ?
- Où y a-t-il des niveaux de pollution particulièrement élevés ?
- Quels sont les coûts qui peuvent être réduits de façon permanente ?



Service des pièces de rechange

La durabilité par la qualité et la continuité. KEMPER dispose en permanence les pièces d'usure et de rechange en Stock afin qu'il n'y ait rupture de livraison ou arrêt de production dans vos ateliers

Appareils filtrantes

- 7 ans pour les pièces de rechange et d'usure
- 10 ans pour les cartouches filtrantes

Centrales filtrantes

- 10 ans pour les pièces de rechange et d'usure
- 15 ans pour les cartouches filtrantes



Rénovation et modernisation

En raison des progrès techniques, nous vous recommandons pendant quelques temps de moderniser votre système d'extraction. Remplacez votre ancien système par un nouveau qui répond à l'état actuel de la technologie d'extraction et de filtrage d'un point de vue technique, économique et sanitaire de l'état actuel de la technologie d'extraction et de filtration contribuant à une augmentation de l'efficacité.

Vos autres avantages

- Réduction des frais de fonctionnement
- Approvisionnement garanti en pièces de rechange
- Respect de la réglementation en vigueur

Autres prestations



Support technique

Nous sommes là pour vous et sommes à votre disposition pour toute question, assistance et autres. Du lundi au vendredi de 8h00 à 17h00 à votre disposition. Nous serons heureux de vous conseiller.

Téléphone : +49 800 2564 68-0 **Courriel :** service@kemper.eu



Extension de garantie gratuite

Souvent, on ne remarque l'agrément de la garantie que lorsqu'elle fait défaut. C'est pourquoi nous proposons une extension de la garantie légale pour nos unités d'extraction et nos systèmes de filtration.

Unités de filtrage : il vous suffit d'enregistrer votre unité d'extraction en ligne et vous bénéficierez d'un 12 mois de garantie - entièrement gratuits. Si vous concluez un contrat de service, vous vous bénéficierez également d'une garantie supplémentaire de 12 mois.

Systèmes de filtrage : concluez un contrat de service et vous bénéficierez d'une garantie supplémentaire de 24 mois sur votre système d'extraction.



Installation et montage

Lors de l'installation et de la mise en service de vos nouvelles solutions d'extraction et de filtration, notre personnel d'installation expliquera les applications et donnera des conseils sur l'entretien et la maintenance en cours. De la planification à l'installation sur site : Tout à partir d'une seule source.

KEMPE

Pour en savoir plus

Pour en savoir plus

A propos de nous	227
Certifié IFA W3	229
Lois et réglementations	231
Localisations et partenaires	237
Conditions générales de vente	240





A propos de nous

Notre mission depuis 1977 : de l'air propre au poste de travail

« We clean air. » : notre devise résume parfaitement la mission de KEMPER depuis plus de 40 ans : de l'air propre au poste de travail. Le fondateur, Gerd Kemper, développa la première aspiration à la source destinée à l'industrie métallurgique au cours des années 1970, les soudeurs n'étaient pas encore conscients des dangers provoqués par les fumées de soudure. Depuis cette époque, les dangers sont restés les mêmes : les particules ultrafines, qui sont dégagées pendant l'assemblage et la séparation de métaux, peuvent provoquer le cancer.

Depuis sa fondation en 1977, KEMPER s'est fixé une mission. Nos objectifs : de l'air propre dans l'atelier et la protection des collaborateurs dans l'industrie métallurgique. Au cours des dernières décennies, nous avons acquis une expérience unique au niveau des dangers des fumées de soudage / découpe ainsi que les besoins de l'industrie. Celle-ci nous a permis de développer des systèmes sophistiqués de protection, qui permettent de garantir à la fois la protection de la santé et l'efficacité des processus – à un niveau inégalé dans le monde entier.

Une entreprise présente dans le monde entier

KEMPER est un fabricant mondial de systèmes d'aspiration et de filtration. Aujourd'hui encore, nous sommes pionnier dans l'aspiration des fumées de soudage. Grâce à nos innovations permanentes, nous sommes leader technologique pour la sécurité au travail dans l'industrie métallurgique. Mais KEMPER n'a pas seulement commercialisé la première aspiration à la source dédiée aux soudeurs : grâce à leur savoir-faire, nos collaborateurs ont développé le premier système d'aspiration central adapté aux exigences industrielles. Nous ajustons régulièrement nos standards en matière de sécurité au travail, par exemple avec des solutions intelligentes dédiées à la surveillance de la qualité de l'air.



KEMPER, 1983

KEMPER dispose des atouts pour relever les défis de demain. Grâce aux grandes capacités de production sur deux sites, à Vreden (Allemagne) et non loin de Prague, et à plusieurs décennies d'expérience, nous proposons un éventail de produits sophistiqués: parmi eux, notamment des appareils d'aspiration / filtration stationnaires ou mobiles, des systèmes centralisés de filtration et de ventilation, des aspirations haute dépression. Nos solutions pour l'amélioration de la qualité de l'air surpassent régulièrement les prescriptions légales et sont garantes de la sécurité au poste de travail et du maintien des dispositions environnementales dans l'industrie métallurgique.



KEMPER HQ, 2020

Ces standards de qualité élevés sont appliqués à tous les niveaux de notre entreprise familiale. Jusqu'à ce jour, KEMPER privilégie un contact personnel et familial d'égal à égal – à l'extérieur comme à l'intérieur de l'entreprise. Nos collaborateurs, fournisseurs, clients et partenaires apprécient notre grande fiabilité et notre grande continuité.



Production KEMPER, 2020

La marque KEMPER : entièrement dédiée aux systèmes d'aspiration

De nombreuses récompenses et certifications prouvent notre grande fiabilité. C'est la raison pour laquelle plus de 50 000 entreprises implantées dans plus de 50 pays sur tous les continents font confiance au savoir-faire de KEMPER dans le domaine des systèmes d'aspiration. Parmi nos clients, nous recensons aussi bien des constructeurs renommés de machines et d'installations technologiques que l'atelier de soudage dans le voisinage. Lorsque la santé des collaborateurs dans l'industrie métallurgique se trouve au premier plan, nous ne faisons aucune différence entre petites et grandes entreprises.

Chaque collaborateur mérite de respirer de l'air propre. L'entreprise KEMPER est convaincue qu'il est possible d'améliorer la qualité de l'air en proposant une qualité durable, des produits innovants et un partenariat familial. C'est notamment pour cette raison que la marque KEMPER est synonyme de protection maximale de la qualité de l'air.

La classe de filtration des fumées de soudure W3 - Nouveautés ISO 21904

La norme internationale pour le contrôle des dispositifs de filtration des fumées de soudure décrit les exigences imposées aux dispositifs en termes de manipulation, de captation et de degré de séparation. Pour les aciers fortement alliés, cette norme exige un degré de séparation des fumées de soudure d'au moins 99 % :

Séparation des fumées de soudage classe W3. En Allemagne, l'air filtré avec des équipements testés et certifiés de la sorte peut être renvoyé dans la zone de travail même lors du traitement d'aciers inoxydables fortement alliés. Dans d'autres pays, le certificat W3, qui est décerné par l'Institut pour la sécurité et la santé au travail (IFA) de Sankt Augustin, est considéré comme un signe de qualité.

Jusqu'à la mi-2020, la base de cette certification était la **norme ISO 15012**. Elle a été fondamentalement révisée et réorganisée sous le numéro **ISO 21904**. La nouvelle norme a été publiée en juin 2020, et depuis lors, l'IFA effectue des tests conformément à l'édition allemande de la norme DIN EN ISO 21904. Les certificats existants selon la norme DIN EN ISO 15012 restent valables jusqu'à leur date d'expiration respective et continuent d'autoriser le fonctionnement des équipements avec recirculation d'air propre en Allemagne.

Selon le type et la taille du dispositif de collecte (par exemple, hotte d'aspiration ou torche aspirante), certaines vitesses d'air sont prescrites dans le champ d'aspiration. Il en résulte des **débits minimaux**, qui ont été spécifiés pour la première fois dans la nouvelle norme ISO 21904, et ce également pour les torches de soudage à extraction intégrée.

Un bras d'extraction qui fonctionne bien et qui est facile à positionner est un aspect de sécurité. Si le bras d'extraction est difficile, il sera ajusté moins souvent et les fumées de soudure ne seront pas collectées. Par conséquent, la nouvelle norme ISO 21904 réglemente également la force nécessaire pour déplacer les bras d'extraction.

Un autre point important de la révision résulte du champ d'application. La norme ISO 21904 ne s'applique qu'aux systèmes d'extraction. Celles-ci nécessitent la présence d'un dispositif de captage, par exemple une hotte d'extraction. De tels dispositifs de captage ne sont pas présents dans les systèmes de ventilation tels que tours de filtration ou lorsque l'air ambiant est aspiré par un tuyau muni de grilles de ventilation. C'est pourquoi **les systèmes de ventilation des locaux ne reçoivent plus de certificat W3**. Mais il en va de même ici : Les certificats DIN EN ISO 15012 existants conservent leur validité jusqu'à leur expiration, mais ne peuvent plus être prolongés par la suite.

W3

EN ISO 21904-1

$\eta \geq 99\%$

W3

Lois et réglementations

L'essentiel:

- Des fumées, gaz et particules sont libérés lors du soudage, de la coupe et de procédés apparentés comme par exemple la projection thermique ou le brasage. Ces émissions sont classées parmi les substances dangereuses.
- Ces particules peuvent être inhalées, parfois même s'infiltrer dans les alvéoles pulmonaires et peuvent, en fonction de leur composition chimique, provoquer de graves maladies respiratoires et même le cancer.
- Ces émissions contiennent en outre une très forte proportion de nanoparticules susceptibles de pénétrer jusque dans les cellules du corps humain entraînant des toxicologies dont l'impact n'a pas encore été quantifié à ce jour.
- En premier pour la sécurité sur le lieu de travail mais également afin de protéger l'environnement, il faut absolument prendre les mesures nécessaires pour la filtration des particules de soudage. L'aspiration des fumées à leurs points d'émission constitue la meilleure protection possible.

Règlementations principales:

Évaluation des conditions de travail

- Obligation de l'exploitant de prendre des mesures de protection, de les contrôler et de les consigner régulièrement.
- Ne pas commencer l'activité sans avoir mis en place des mesures de protection.

Substances dangereuses sous forme de particules

- Captage intégral au point d'émission, rejet de l'air en extérieur.
- Les systèmes d'aspiration et de filtration doivent être conformes à l'état de la technique et leur fonctionnement et leur efficacité doivent être contrôlés au moins une fois par an.

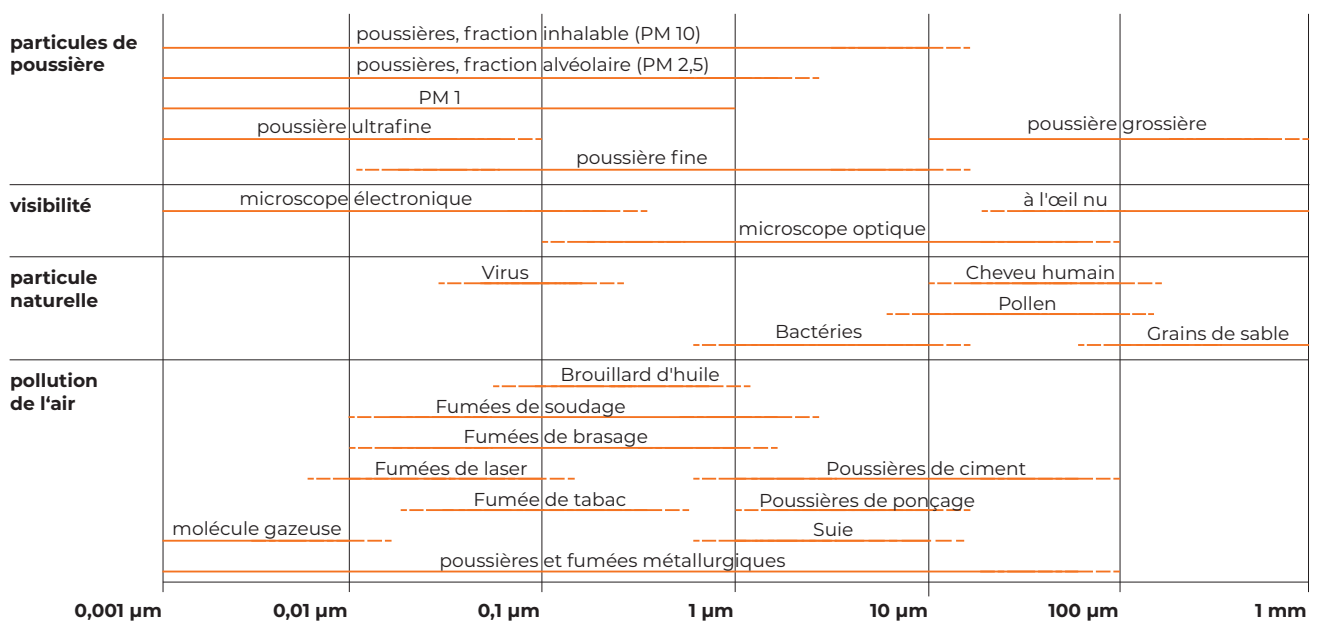
Batterie de mesures de protection permettant de réduire la pollution par des substances dangereuses subie par les salariés:

- Sélection de procédés et d'additifs émettant peu de produits dangereux – **Substitution**
- Mesures techniques de ventilation – **Captage des émissions**
- Mesures d'organisation et d'hygiène – **Éviter le contact et l'inhalation**
- Mesures de protection individuelles – **Port de masques respiratoires**

Ce qu'il faut savoir sur les fumées de soudure

Les particules libérées lors du soudage sont presque toutes "alvéolaires". Cela signifie que non seulement vous pouvez les inhaler, mais qu'elles sont si fines qu'elles pénètrent jusqu'aux alvéoles et s'y logent. Elles sont plus petites que 2,5 µm, mais qu'est-ce que cela signifie en comparaison ?

- Les grosses poussières sont des particules de 10 µm et plus
- Les poussières fines désignent les particules de petite taille jusqu'à environ 0,01 µm
- La poussière ultrafine désigne les particules de 0,1 µm et moins
- En dessous de 0,01 µm, on est déjà dans la gamme des molécules de gaz



Jusqu'où pénètrent ces particules dans notre organisme?

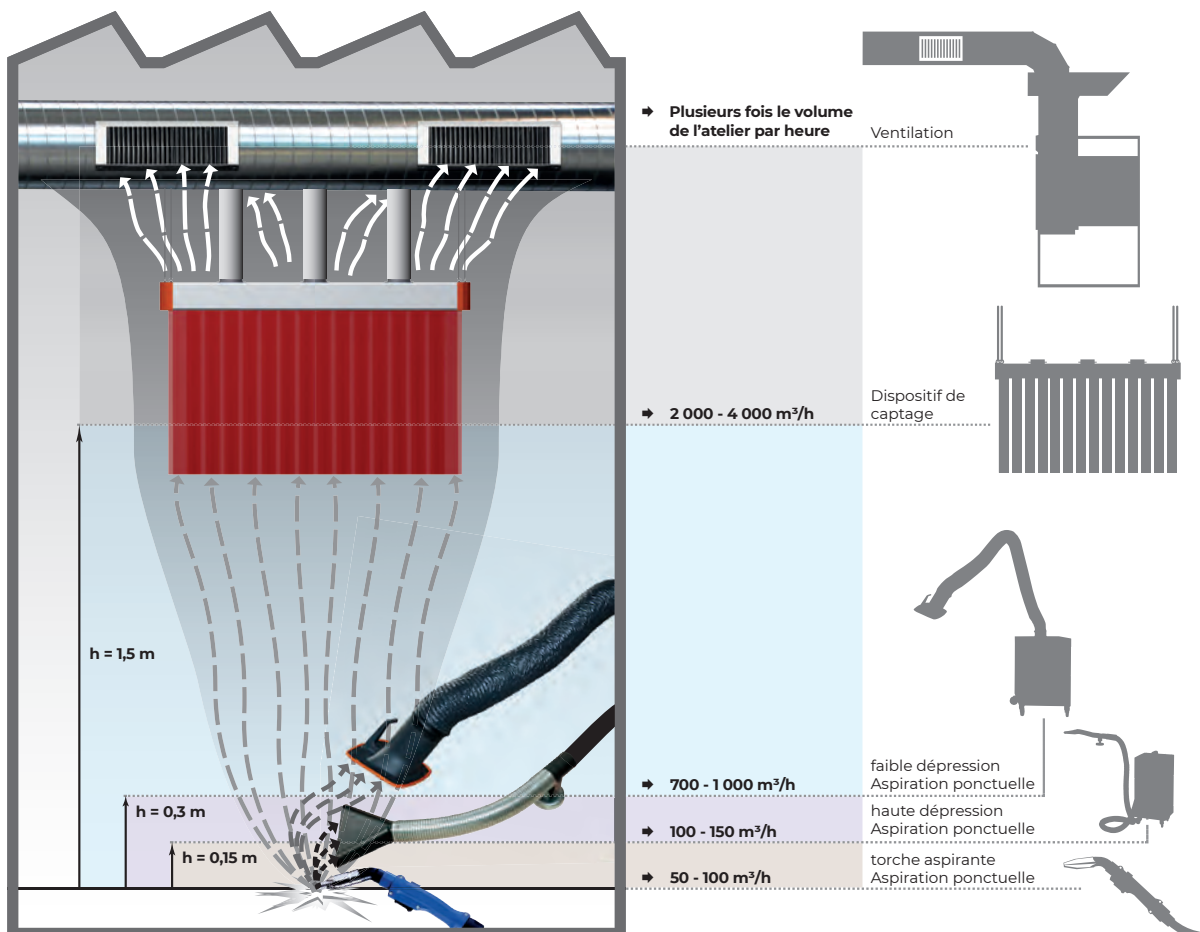


Et quel effet cela a-t-il sur la santé ?

Exemples de substances dangereuses sous forme de particules

Matériau	Substance dangereuse	Effet sur l' être humain
Acier de construction	Oxyde de fer	Dépôts de poussière dans les poumons (poumon du soudeur)
Acier de construction, zingué	Oxyde de zinc	Fièvre du zinc (les nanoparticules dans les poumons provoquent la mort des cellules)
Acier inoxydable, aciers fortement alliés	Chrome(VI)-Alliages	Cancérigène pour les organes respiratoires
Acier inoxydable, aciers fortement alliés	Oxyde de nickel	Cancérigène pour les organes respiratoires
Aciers inoxydables, aciers fortement alliés, aciers de construction courants (environ 2% de teneur en manganèse), aciers à haute teneur en manganèse (jusqu'à 30% de teneur en manganèse)	Manganèse et ses alliages	Irritation des voies respiratoires, dommages au système nerveux, symptômes de type Parkinson
Alliages d'aluminium	Oxyde d'aluminium	Poussière d'aluminium dans les poumons, provoque une modification du tissu pulmonaire fonctionnel en tissu non fonctionnel

Possibilités d'extraction / ventilation technique



1. Aspiration ponctuelle intégrée à la torche

- Intégration dans le système
- Aspiration au plus proche du point d'émission des polluants
- Faible volume d'air
- Niveau de captage bon à excellent

2. Aspiration ponctuelle haute dépression

- Aspiration ponctuelle efficace à l'aide de buses aspirantes
- Bon niveau de captage jusqu'à une distance de 150 mm

3. Aspiration ponctuelle faible dépression

- Utilisation facile grâce à des bras d'aspiration souples et maniables
- Hotte aspirante positionnable à souhait
- Grande surface de recouvrement jusqu'à une distance de 400 mm

4. Hotte d'aspiration

- Adaptation de la hotte d'aspiration au secteur de travail concerné
- Captage de l'ensemble du flux thermique du poste de soudage
- Très faible dépression nécessaire

5. Ventilation d'ateliers


- 2 procédés : ventilation par refoulement (par couches) ou ventilation mixte
- L'aspiration se fait à une hauteur de 4 à 6 m
- En complément des procédés déjà indiqués ci-dessus ou dans le cas où d'autres procédés ne seraient pas applicables.



@kemper.eu



"Everything under control."

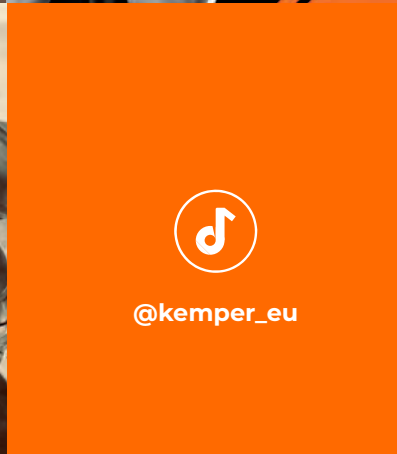
 Thomas Schwabe



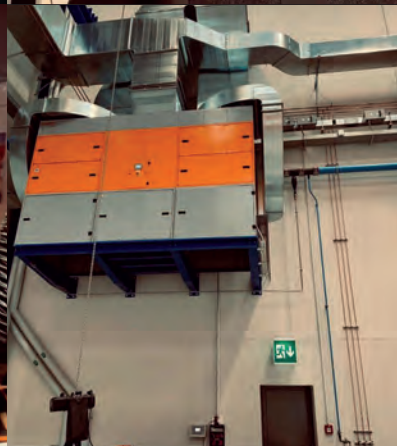
@kemper-gmbh



@kemper_eu



@kemper_eu



 Manfred Könnig



@kempertv



KEMPER:

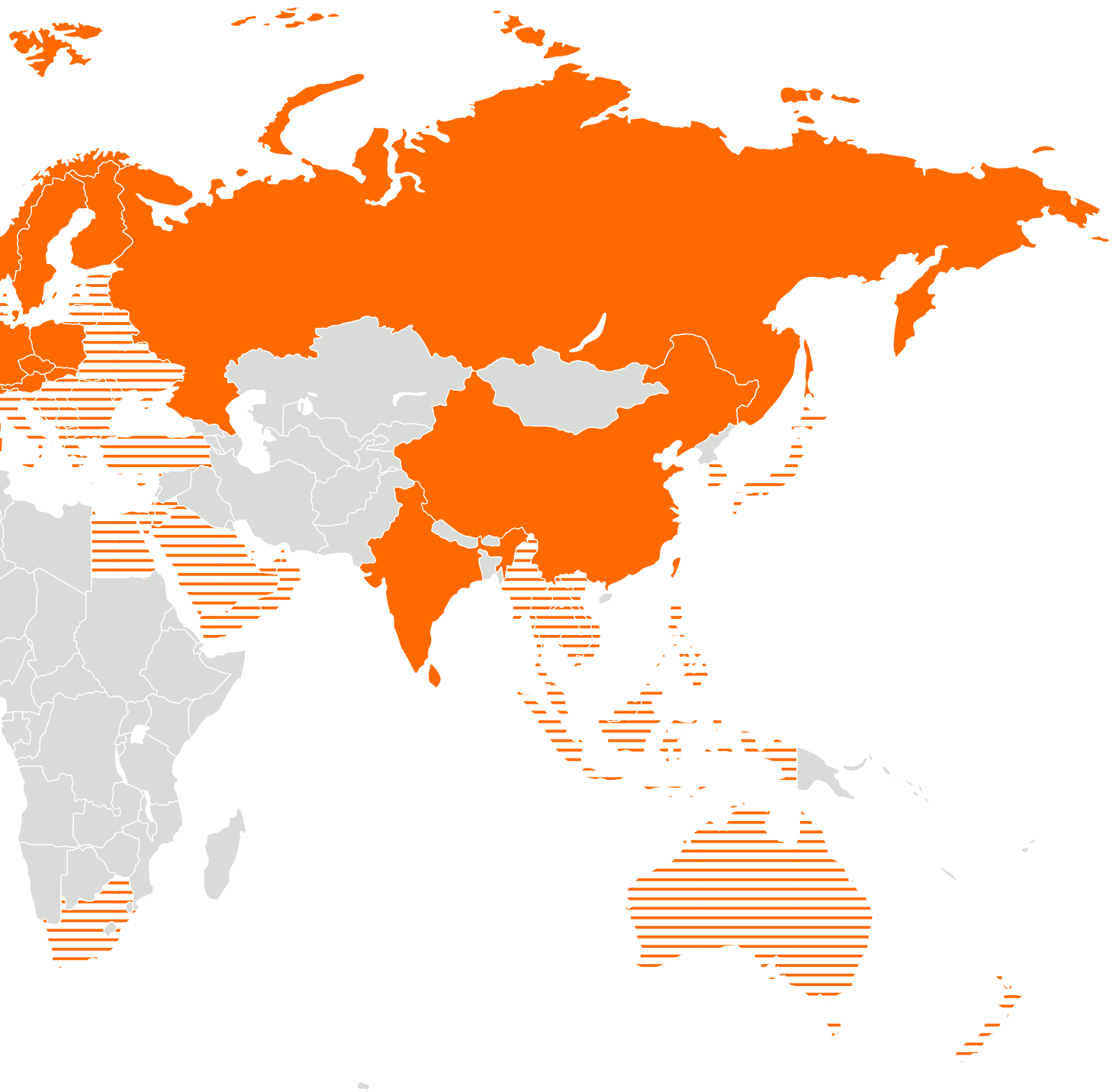
**Depuis 1977 votre
partenaire pour les
matériels
d'extraction et la
protection au poste
de travail.**



Above the weld. Around the world.

D'une société avec une seule personne, KEMPER est devenu un fabricant mondial de technologies d'extraction et de filtration. Le groupe KEMPER a été nommé "World Market Leader Future Champion" par le magazine économique allemand Wirtschaftswoche et compte aujourd'hui plus de 10 filiales dans le monde. Si nous ne sommes pas représentés par une filiale dans un pays, des distributeurs experts sont à votre disposition à tout moment. Et même dans d'autres pays, il y a toujours une solution pour protéger efficacement vos employés des fumées de soudure.

Aujourd'hui encore, nous sommes considérés comme un pionnier de l'extraction des fumées de soudure.



Hello, Hola, Salut, Hej, Witam & Ahoj!

Nous vous conseillons avec plaisir.

Vous êtes intéressés par l'un de nos produits? Nous vous enverrons avec plaisir des informations supplémentaires ou nous vous redirigerons vers un de nos partenaires près de chez vous.



Pour passer vos commandes, vous pouvez nous joindre par téléphone au **0800 91 18 32** (pour la **Belgique +49 2564 68 135**), du **lundi au jeudi de 8 à 12 heures et de 13 à 17 heures** et le **vendredi jusqu'à 15 heures 30**.



Les commandes par mail à l'adresse suivante : **sales@kemper.eu**



Sur notre site internet **www.kemper.eu** vous trouverez des informations détaillées sur nos produits ainsi que toutes les infos utiles concernant KEMPER,



C'est quoi la fumée de soudure? Pourquoi l'intelligence artificielle pour la protection au poste de travail? Sur notre blog **www.safe-welding.com** nous répondons à toutes les questions concernant l'extraction des fumées, les procédés de filtration et les dangers des fumées de soudure.

CONDITIONS GENERALES DE VENTE

Article 1^{er} Application des conditions générales de vente –

Opposabilité des conditions générales de vente

Toutes conditions contraires aux présentes CGV seront à défaut d'acceptation expresse, inopposables au vendeur. En conséquence, le fait de passer commande implique l'adhésion entière et sans réserve de l'acheteur à ces CGV, à l'exclusion de tous autres documents tels que prospectus, catalogues, émis par le vendeur et qui n'ont qu'une valeur indicative. Aucune condition particulière ne peut, sauf acceptation formelle et écrite du vendeur, prévaloir contre CGV.

Article 2 Prise de commande – Cession de commande

Les commandes prises par le vendeur ou ses représentants ne sont définitives que lorsqu'elles ont été confirmées par écrit. Seuls les termes de la confirmation engagent le vendeur. L'acceptation pourra également résulter de l'expédition des produits. Le bénéfice de la commande est personnel à l'acheteur et ne peut être cédé sans l'accord du vendeur.

Article 3 Modification de la commande

Toute annulation ou modification de la commande demandée par l'acheteur ne peut être prise en considération que si elle est parvenue par écrit avant l'expédition des produits. Si le vendeur n'accepte pas la modification ou l'annulation, les acomptes versés ne pourront être restitués qu'en valeur-marchandises.

Article 4 Livraison - Objet de la livraison

Le vendeur se réserve le droit d'apporter à tout moment et sans avis préalable toute modification qu'il juge utile à ses produits définis dans ses prospectus ou catalogues, sans obligation de modifier les produits précédemment livrés ou en cours de commande.

Article 5 Livraison - Modalités

La livraison est effectuée soit par la remise directe des produits à l'acheteur, soit par simple avis de mise à disposition, soit par délivrance à un expéditeur ou un transporteur dans les locaux du vendeur.

Article 6 Livraison - Délais

Les livraisons ne sont effectuées qu'en fonction des disponibilités et dans l'ordre d'arrivée des commandes. Le vendeur est autorisé à procéder à des expéditions partielles. Il est formellement stipulé que la date de livraison indiquée dans la commande ne l'est qu'à titre indicatif, sauf accord exprès sur une date ferme passé avec l'acheteur. Les dépassements de délai de livraison ne peuvent donner lieu à dommages-intérêts, à retenue ni à annulation des commandes en cours. Toutefois, si 3 mois après la date indicative de livraison le produit n'a pas été livré, pour toute autre cause qu'un cas de force majeure, la vente pourra, alors, être résolue à la demande de l'une ou l'autre partie; l'acquéreur pourra obtenir restitution de son acompte à l'exclusion de toute autre indemnité ou dommages-intérêts. La livraison dans les délais ne peut intervenir que si l'acheteur est à jour de ses obligations envers le vendeur.

Article 7 Livraison - Risques

Les marchandises voyagent aux risques et périls du destinataire auquel ils appartiennent en cas d'avarie ou de manquant de faire toutes constatations nécessaires et de confirmer ses réserves par acte extra-judiciaire ou par lettre recommandée avec avis de réception auprès du transporteur dans les trois jours qui suivent la réception des marchandises.

Article 8 Réception

Les réclamations sur les vices apparents ou sur la non-conformité du produit livré au produit commandé ou au bordereau d'expédition, doivent être formulées au vendeur, par écrit, dans les huit jours de l'arrivée des produits. Il appartiendra à l'acheteur de fournir toute justification quant à la réalité des vices ou anomalies constatés. Il devra laisser au vendeur toute facilité pour constater ces vices et y porter remède. Il s'abstiendra d'intervenir lui-même ou de faire intervenir un tiers à cette fin.

Article 9 Retour – Modalités

Tout retour de produit doit faire l'objet d'un accord formel entre le vendeur et l'acquéreur. Tout produit retourné sans cet accord sera tenu à la disposition de l'acquéreur et ne donnera pas lieu à l'établissement d'un avoir. Les frais et risques du retour sont toujours à la charge de l'acquéreur. Aucun retour ne sera accepté après un délai de 15 jours suivant la date de livraison.

Article 10 Retour – Conséquences

Toute reprise acceptée par le vendeur entraînera constitution d'un avoir au profit de l'acquéreur, après vérification qualitative et quantitative des produits retournés et entraînera une indemnité pour le vendeur à hauteur de 15 % du prix de la marchandises retournée. Cette clause n'exonère pas le vendeur de la garantie sur les vices cachés ou apparents envers l'acheteur.

Article 11 Garantie - Etendue

Les produits sont garantis contre tout défaut de matière ou de fabrication pendant une durée de 6 mois, à compter de la date de livraison. Les interventions au titre de la garantie ne sauraient avoir pour effet de prolonger la durée de celle-ci. Au titre de cette garantie, la seule obligation incombant au vendeur sera le remplacement gratuit du produit ou de l'élément reconnu défectueux par ses services, à l'exclusion de la réparation de toutes autres préjudices. Tout produit appelé à bénéficier de la garantie doit en effet être, au préalable, soumis au service après-vente du vendeur dont l'accord est indispensable par tout remplacement.

Article 12 Garantie – Exclusion

Les défauts et détériorations provoqués par l'usure naturelle ou par un accident extérieur (montage erroné, entretien défectueux, utilisation anormale etc...) ou encore par une modification, du produit non prévue ni spécifiée par le vendeur ou à laquelle l'acheteur sans l'accord préalable et écrit du vendeur, sont exclus de la garantie. De même, la garantie ne jouera pas pour les vices apparents dont l'acquéreur devra se prévaloir dans les conditions de l'article 8.

Article 13 Prix

Les produits sont fournis au prix en vigueur au jour de la livraison. Les produits s'entendent départ usine, emballage compris, sauf pour les emballages spéciaux taxés en sus. Tous impôts, taxe, droit ou autre prestation à payer en application des règlements français, ou ceux d'un pays importateur ou d'un pays de transit sont à la charge de l'acquéreur.

Article 14 Paiement – Modalités

Les conditions de paiement sont les suivantes: - à 15 jours de date de facture avec 2 % d'escompte ou à 60 jours de date de facture, net. Le lieu de paiement est Schweighouse sur Moder.

Article 15

En cas de retard de paiement, le vendeur pourra suspendre toutes les commandes en cours, sans préjudice de toute autre voie d'action. Pour toute somme non payée après la date figurant sur la facture, et dans la mesure où le délai fixé par les conditions générales de vente est également échu, l'acheteur, à titre de clause pénale et pour l'application de loi 92 1442 du 31 Décembre 92 modifiée, sera de plein droit redevable d'une pénalité de retard de paiement calculée par application de l'intégralité des sommes restant dues, d'un taux d'intérêt égal à 1,5 fois le taux d'intérêt légal. En cas de défaut de paiement, quarante-huit heures après mise en demeure restée infructueuse, la vente sera résiliée de plein droit si bon semble au vendeur qui pourra demander, en référé, la restitution des produits, sans préjudice de tous autres dommages-intérêts. La résolution frappera non seulement la commande en cause mais aussi toutes les commandes impayées antérieures, qu'elles soient livrées ou en cours de livraison et que leur paiement soit échu ou non. Au cas de paiement par effet de commerce, le défaut de retour de l'effet sera considéré comme un refus d'acceptation assimilable à un défaut de paiement. De même, lorsque le paiement est échu, le non-paiement d'une seule échéance entraînera l'exigibilité immédiate de la totalité de la dette, sans mise en demeure. Dans tous les cas qui précèdent, les sommes qui seraient dues pour d'autres livraisons, ou pour tout autre cause, deviendront immédiatement exigibles si le vendeur n'opte pas pour la résolution des commandes correspondantes. L'acheteur devra rembourser tous les frais occasionnés par le recouvrement contentieux des sommes dues, y compris les honoraires d'officiers ministériels et une indemnité de 10 % du montant des sommes dues, au min € 76.-. En aucun cas, les paiements ne peuvent être suspendus ni faire l'objet d'une quelconque compensation sans l'accord écrit et préalable du vendeur. Tout paiement partiel s'imputera d'abord sur la partie non privilégiée de la créance, puis sur les sommes dont l'exigibilité est la plus ancienne.

Article 16 Paiement – Exigence de garanties ou règlement

Toute détérioration du crédit de l'acheteur ou tout changement dans sa situation pourront justifier l'exigence de garanties avant l'exécution des commandes reçues ou même après leur exécution partielle et, à défaut conduire à l'annulation du solde des commandes au nom de l'acheteur considéré.

Article 17 Transfert de risques

Le transfert des risques sur les produits a lieu dès l'expédition des entrepôts du vendeur. Il en résulte notamment que les marchandises voyagent aux risques et périls de l'acheteur.

Article 18 Compétence – Contestation

Seront seuls compétents en cas de litige de toute nature ou de contestation relative à la formation ou l'exécution de la commande, les tribunaux de Strasbourg.

A			
AirWatch	116	MiniFil	85
B		P	
Bras d'aspiration	60	Pilier pour bras d'aspiration	62
Bras d'aspiration - potence articulée	61	ProfiMaster, deux bras	17
Bras d'aspiration - potence simple	61	ProfiMaster, un bras	16
Bras et potences pivotants télescopiques et à système de blocage	198	Préséparateur d'étincelles SparkTrap	147
Bras pivotant pour rideaux	197	Purificateur d'air AirCO2NTROL	113
Bras pour montage vertical ou suspendu	62	R	
Bras pour rail d'extraction	63	Rideaux de protection pour soudage	175
C		Rideaux de protection à lanières pour soudeurs	179
Cabine de meulage avec toit	210	S	
CleanAirTower	109	SmartFil	19
CleanAirTower SF 9000	108	SmartMaster	15
Cloison insonorisante mobile	211	Système d'évacuation automatique des poussières DustEvac	146
Couvertures de soudage	212	Système Push Pull	123
D		T	
Dusty	87	Table aspirante KemTab Advance	168
E		Table aspirante KemTab HiEnd	169
Ecran de protection avec lanières	203	Table de coupage manuel	163
Ecran de protection avec rideau	201	Table de formation	162
Ecran de protection avec rideau à lanières	202	Table de soudage avec ventilateur	158
Enrouleur pivotant	187	Table de soudage pour aspiration	157
F		Table de soudage pour centre de formation	161
Filter-Cell XL	52	Table filtrante	47
Filter-Master XL	28	Table Tavolex	159
Filtre à cartouches fixe	49	Tables de meulage pour aspiration	155
Flexibles aspiration de gaz d'échappement jusqu'à 650 °C	82	V	
Flexibles d'aspiration et de refoulement jusqu'à 80 °C	77	VacuFil 125i	91
Flexibles d'aspiration et de refoulement, jusqu'à 100°C	78	VacuFil 500	95
Flexibles d'aspiration haute dépression jusqu'à 85°C	76	VacuFil compact	89
Flexibles haute température jusqu'à 250°C	79	VarioHood	152
Flexibles pour aspiration de gaz d'échappement jusqu'à 170°C	80	Ventilateur	64
Flexibles pour gaz d'échappement jusqu'à 300°C	81	Ventilateur central	65
K		Ventilateur mobile	66
KemJet	119	Ventilation par refoulement	124
Kit d'aspiration - potence articulée	70	W	
Kit d'aspiration - potence simple	69	WallMaster	43
Kit d'extraction	67	WeldFil	138
L		WeldFil Compact	137
Lanières de protection pour soudeurs	183	WeldFil HV	97
M			
MaxiFil	20		
MaxiFil CA	27		
MaxiFil Clean	29		
MaxiFil stationnaire	45		

Your future - our mission



SmartFil - lauréat du rapport prix/ performance avec double capaci- té de filtration

SmartFil est adapté à une utilisation régulière dans le domaine du soudage et reste en même temps rentable. Le SafeChangeFilter de l'unité d'extraction est dotée d'un filtre particulièrement grand d'une surface filtrante de 25 m² et peut être entièrement remplacé sans risque de contamination. Grâce à la certification W3, le dispositif est également destiné pour le traitement de l'acier-chrome-nickel. En option, un filtre de remplacement de 42 m² offre une durée de vie de filtre XXL, ainsi que l'éclairage LED du poste de travail et start-stop automatique pour un confort supplémentaire pour tous utilisateurs.

Deutschland (HQ)**KEMPER GmbH**

Von-Siemens-Str. 20
D-48691 Vreden
Tel. +49 2564 68-0
Fax +49 2564 68-120
mail@kemper.eu
www.kemper.eu

United Kingdom**KEMPER (U.K.) Ltd.**

Venture Court
2 Debdale Road
Wellingborough
Northamptonshire NN8 5AA
Tel. +44 1327 872 909
Fax +44 1327 872 181
mail@kemper.co.uk
www.kemper.co.uk

France**KEMPER sàrl**

7 Avenue de l'Europe
F-67300 Schiltigheim
Si vous appelez de France
Tél. +33 800 91 18 32
Fax +33 800 91 90 89
De Belgique ou de l'étranger
Tél. +492564 68-135
Fax +492564 68-40135
mail@kemper.fr
www.kemper.fr

China**KEMPER China**

Floor 2, Building 6
No. 500 Huapu Road
Shanghai 201799
P.R. of China
Tel. +86 (21) 5924-0978
Fax +86 1852-1069-401
info@kemper-china.com.cn
www.kemper.cn.com

Česká Republika**KEMPER spol. s r.o.**

Pyšelská 393
CZ-257 21 Poříččí nad Sázavou
Tel. +420 317 798-000
Fax +420 317 798-888
mail@kemper.cz
www.kemper.cz

United States**KEMPER America, Inc.**

2460 Industrial Park BLVD.
Cumming, GA 30041
Tel. +1 770 416 7070
Fax +1 770 828 0643
info@kemperamerica.com
www.kemperamerica.com

Nederland**KEMPER B.V.**

Demmersweg 92
Begane grond
7556 BN Hengelo
Tel. +492564 68-137
Fax +492564 68-120
mail@kemper.eu
www.kemper.eu

España**KEMPER IBÉRICA, S.L.**

Avda Diagonal, 421 3º
E-08008 Barcelona
Tel. +34 902 109-454
Fax +34 902 109-456
mail@kemper.es
www.kemper.es

India**KEMPER India**

55, Ground Floor, MP Mall
MP Block, Pitam Pura
New Delhi -110034
Tel. +91.11.42651472
mail@kemper-india.com
www.kemper-india.com

Polska**Kemper Sp. z o.o.**

ul. Miodowa 14
00-246 Warszawa
Tel. +48 22 5310 681
Faks +48 22 5310 682
info@kemper.pl
www.kemper.pl

