

KEMPER®

De catalogus





Beste KEMPER-partners,

Pionier en wereldmarktleider in lasrookafzuiging, innovatiestimulans in de industrie: Deze benamingen vullen ons met trots, want achter deze benamingen gaat tientallen jaren van hard werken schuil. Maar in de eerste plaats zien wij onszelf als uw betrouwbare partner als het gaat om de bestrijding van luchtvervuiling, industriële veiligheidsuitrusting en de gezondheid van uw medewerkers.

Als dynamisch familiebedrijf hebben we deze nuchtere aanpak tot op de dag van vandaag gehandhaafd. KEMPER is thuis in metaalproductiebedrijven over de hele wereld - van kleine ambachtelijke bedrijven tot wereldwijde autofabrikanten. Wij kennen de eisen van de industrie en weten in welke omgeving afzuigapparatuur en filtersystemen optimaal worden gebruikt.

Het bewustzijn van de gezondheid van de werknemers neemt toe en de gezondheid en veiligheid op het werk blijft een van de grootste groeigebieden in de las- en snijtechnologie. Van puntafzuiging tot bestrijding van luchtvervuiling, wij zijn met u op weg naar gezonde werknemers, een positief werkgeversimago en naar de toekomst van veilig lassen.



Inhoud



5

Afzuigstelsysteem verrijdbaar

- Disposable filter
- Reinigbaar filter



39

Afzuiginstallaties stationair

- Disposable filter
- Reinigbaar filter



129

Afzuiginstallaties centraal

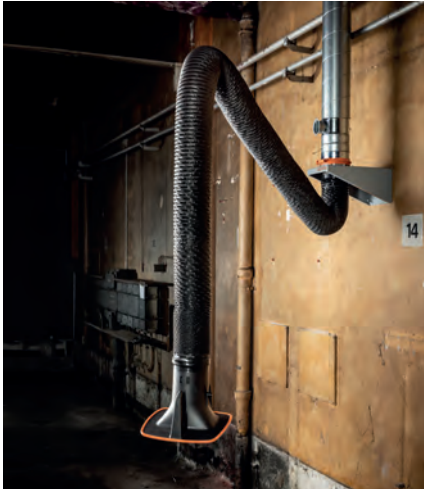
- Centraal afzuigstelsysteem
- Uitbreiding voor afzuigsystemen



153

Afzuigtafels en snijtafels

- Tafels voor handmatige werkzaamheden
- Tafels voor snijportalen



57

Afzuigarmen en ventilatoren

- Afzuigarmen
- Ventilatoren
- Afzuigsets
- Slangen



83

Hoog-vacuüm afzuiginstallaties

- Disposable filter
- Reinigbaar filter



105

Ruimteventilatie

- Verdringingslucht principe
- Luchtbewaking
- Lucht opmeng principe
- Halventilatie



173

Arbeidsveiligheid en scheidingswanden

- Beschermgordijnen en wanden
- Geluidsisolatie- en scheidingswandsystemen
- Lasdeken



215

After Sales & Services



225

Wetenswaardigheden



KEMPER
Safe Change Filter - SCF

25 m²

Control panel with various icons and a yellow warning label.

Afzuigsysteem verrijdbaar

Overzicht

Gemeenschappelijke kenmerken	8
Productvergelijk mobiele lasdampafzuigers	9
Toepassingsgebieden voor afzuigsystemen verrijdbaar	11
Keuze criteria voor afzuigsystemen verrijdbaar	14

Disposable filter

SmartMaster	15
ProfiMaster, een afzuigarm	16
ProfiMaster, twee afzuigarmen	17
SmartFil	19
MaxiFil	20
Vergelijkingstest verrijdbare filterunit met disposable filter	24
MaxiFil AK	27

Reinigbaar filter

Filter-Master XL	28
MaxiFil Clean	29

Toebehoren en reservedelen

Toebehoren en reservedelen voor verrijdbare filterinstallaties	34
Reservefilters voor verrijdbare toestellen	36

**Ledere
werknemer
verdient schone
ademlucht.
Dat is waar
KEMPER voor
staat.**

Gemeenschappelijke kenmerken



Comfortabel verplaatsbaar

Eenvoudige verstelling van het apparaat dankzij zwenkwielen met remmen



Start/stop automatisch (optioneel)

De combinatie met het lasapparaat bespaart tijd en energiekosten



360°-rondom

Maximale bewegingsvrijheid van de afzuigarm voor onbelemmerd gebruik



Bediening met één hand

Gebruiksvriendelijk door buitengewone lichte bediening van de afzuigarm met één hand



40 % betere lasrookopname

Minder napositioneren door groter opnamebereik met geflensde kap



Variabele lasrookopname met afzuigarmen

Afzuigarmen in lengtes van twee tot vier meter in buis- of slanguitvoering



IFA W3 gecertificeerd

Inzetbaar bij de verwerking van chroomnikkelstaal



Gratis verlenging van de garantie

Extra 12 maanden aansluitgarantie door registratie van het apparaat voor een totaal van 24 maanden



LED verlichting (optioneel)

Goede zichtbaarheid op het werkstuk leidt tot betere lasresultaten en ondersteunt de gebruiker bij het positioneren van de afzuigkap

Produktvergelijk



Algemene informatie

SmartMaster

ProfiMaster

Filter		
Filter trappen	3	2
Filbertechniek	Disposable filter	Disposable filter
Filteroppervlakte	ca. 13 m ²	ca. 17 m ²
Filertype	Filtercassette	Filtercassette
Filtermateriaal	Glasvezel	Glasvezel
Filterreiniging	> 99,5%	> 99,5%
Filterclassificatie	E12	E12
Extra filters	Twee voorfilters	Voorfilters

Technische gegevens

Basisgegevens		
Afzuigvermogen	950 m ³ /h	1.100 m ³ /h
Afmetingen (b x d x h)	705 x 655 x 900 mm	785 x 730 x 950 mm
Gewicht	71kg	95 kg
Motorvermogen	1,1 kW	1,1 kW
Aansluitspanning	1 x 230 V / 50 Hz	3 x 400 V / 50 Hz
Nominale stroom	6,7 A	2,3 A
Geluidsniveau	72 dB(A)	72 dB(A)
Aanvullende informatie		
IFA-certificering	W3-Gecertificeerd	W3-Gecertificeerd
Ventilator type	Radiaalventilator	Radiaalventilator
Contaminatievrij stofopvang		

Bestelinformatie

Uitvoering	Art.-Nr.	Art.-Nr.
2 m arm, slanguitvoering	64 300	60 650 100
3 m arm, slanguitvoering	64 330	60 650 101
4 m arm, slanguitvoering		60 650 102
2 m arm, buisuitvoering		60 650 103
3 m arm, buisuitvoering		60 650 104
4 m arm, buisuitvoering		60 650 105

Besteldata

Beschreibung		
Start/stop automaat		x
Verlichting met aan/uit schakelaar op de afzuigkap		



SmartFil

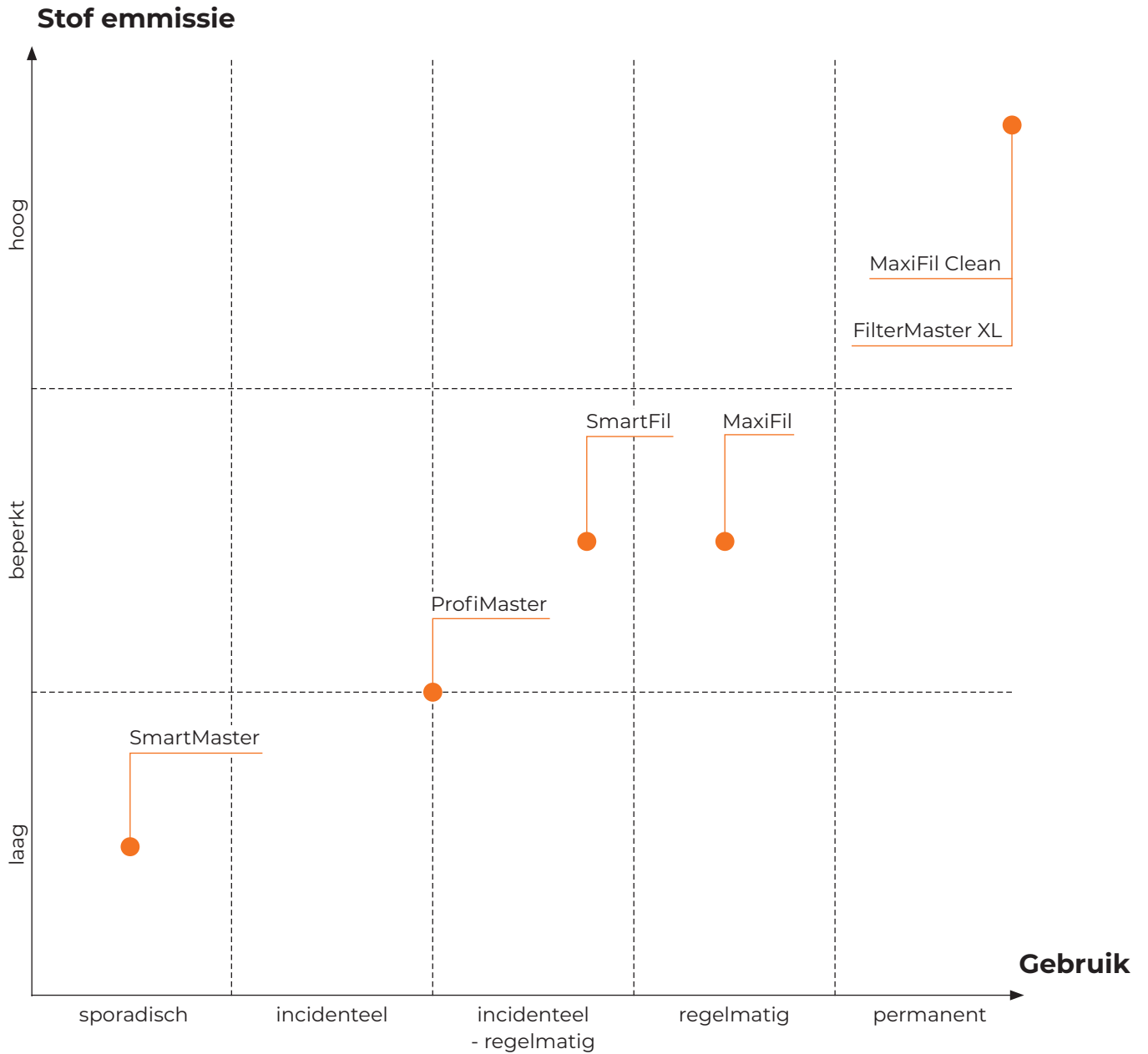
MaxiFil

Filter Master XL

MaxiFil Clean

2	2	1	2
Disposable filter	Disposable filter	Zelfreinigend	Zelfreinigend
ca. 25 m ²	ca. 42 m ²	ca. 10 m ²	ca. 15 m ²
SafeChangeFilter	SafeChangeFilter	Filterpatroon	Filterpatroon
Polyestervlies	Polyestervlies	ePTFE-membraan	ePTFE-membraan
> 99,5%	> 99,5%	> 99,9%	> 99,9%
E12	E12		
Voorfilter (Geweven aluminium)	Voorfilter (Geweven aluminium)		Centrifugaal voorafscheider
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-Gecertificeerd	W3-Gecertificeerd	W3-Gecertificeerd	W3-Gecertificeerd
Radiaalventilator	Radiaalventilator	Radiaalventilator	Radiaalventilator
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

Toepassingsgebieden



	SmartMaster	Profimaster	SmartFil	MaxiFil	Filter-Master XL	MaxiFil Clean
hoog gelegen						
Chr. Ni. materialen (IFA)	x	x	x	x	x	x
TIG lassen						
Chroom-nikkel-staal	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.

Keuze criteria

Toepassing	Materiaal	Gebruik			
		sporadisch	incidenteel en/of regelmatig gebruik	regelmatig	permanent
Klasse I & II < 1 - 2 mg/s Onderpoederdek lassen TIG lassen Laserlassen	ongelegeerd laag gelegeerd	SmartMaster	SmartMaster ProfiMaster SmartFil*	ProfiMaster SmartFil* MaxiFil	SmartFil* MaxiFil
	Aluminium	SmartMaster	SmartMaster ProfiMaster SmartFil*	ProfiMaster SmartFil* MaxiFil	SmartFil* MaxiFil*
	hoog gelegeerd Chr. Ni. materialen	SmartMaster	SmartMaster ProfiMaster SmartFil*	ProfiMaster SmartFil* MaxiFil	SmartFil* MaxiFil
Klasse III 2-25mg/s Electrisch lassen MIG/MAG lassen	ongelegeerd laag gelegeerd Aluminium	SmartMaster	ProfiMaster SmartFil*	SmartFil* MaxiFil Filter-Master XL	MaxiFil Clean Filter-Master XL
	hoog gelegeerd Chr. Ni. materialen	SmartMaster	ProfiMaster SmartFil*	SmartFil* MaxiFil Filter-Master XL	MaxiFil Clean Filter-Master XL
Klasse IV > 25mg/s Lassen met gevulde lasdraad	ongelegeerd laag gelegeerd Aluminium	ProfiMaster SmartFil*	SmartFil* MaxiFil Filter-Master XL	MaxiFil Clean Filter-Master XL	MaxiFil Clean Filter-Master XL
	hoog gelegeerd Chr. Ni. materialen	ProfiMaster SmartFil*	SmartFil* MaxiFil Filter-Master XL	MaxiFil Filter-Master XL	MaxiFil MaxiFil Clean Filter-Master XL

Aanbevelingen gebaseerd op Europese normeringen in relatie met wisseling- en of reiniging van het filter.

* met optionele 42m² filter

SmartMaster

 Sporadisch gebruik

 Basistoestel



Gebruik

- Geschikt voor staal en Chroom-Nikkel stalen
- Geringe hoeveelheden lasrook
- Sporadisch gebruik

Eigenschappen

- Duwgreep en kabelhaspel
- Draaibare afzuigkap

Voordelen

- Minder naponeringen dankzij afzuigkap met flensrand
- Hoge veiligheid door automatische filterbewaking
- Flexibel gebruik door eventuele slangaansluiting

Technische gegevens

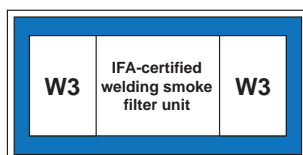
Filter	
Filter trappen	3
Filtertechniek	Disposable filter
Filteroppervlakte	13 m ²
Filtertype	Filtercassette
Filtermateriaal	Glasvezel
Filterreiniging	> 99,5 %
Filterclassificatie	E12
Extra filters	Twee voorfilters
Basisgegevens	
Afzuigvermogen	950 m ³ /h
Afmetingen (b x h x d)	722 x 753 x 909 mm
Gewicht	71 kg
Motorvermogen	1,1 kW
Aansluitspanning	1 x 230 V / 50 Hz
Nominale stroom	6,7 A
Stuurspanning	230 V, AC
Geluidsniveau	72 dB(A)
Aanvullende informatie	
Ventilator type	Radiaalventilator
Diameter afzuigarm	150 mm

Bestelinformatie

Art.nr.	Uitvoering
64 300	2 m arm, slanguitvoering
64 330	3 m arm, slanguitvoering
64 310	3 m afzuigslang met afzuigtrechter

Reservedelen en opties

Art.nr.	Uitvoering
109 0454	Hoofdfilter 13 m ²
109 0453	Voorfiltercassette
109 0452	Set voorfiltermatten (10 stuks)
79 103 00	Afzuigkap
79 103 02	Draaikrans voor mobiele apparaten
127 0091	Rooster voor afzuigkap
106 0290	Rubber manchetten set á 10 stuks



ProfiMaster, een afzuigarm

 Incidenteel gebruik

 Krachtig filter



Gebruik

- Geschikt voor staal en Chroom-Nikkel stalen
- Voor werkplaatsen met een gemiddelde stofbelasting
- Incidentieel tot regelmatig gebruik

Eigenschappen

- Draaibare afzuigkap

Voordelen

- Hoge veiligheid dankzij draairichtingsindicator
- Comfortabele filterwisseling dankzij deur
- Minder naponeringen dankzij afzuigkap met flensrand
- Hoge veiligheid door automatische filterbewaking

Accessoires

- Start-Stop-automaat

Technische gegevens

Filter	
Filter trappen	2
Filtertechniek	Disposable filter
Filteroppervlakte	17 m ²
Filtertype	Filtercassette
Filtermateriaal	Glasvezel
Filterreiniging	> 99,5 %
Filterclassificatie	E12
Extra filters	Voor/hoofdfilter
Basisgegevens	
Afzuigvermogen	1100 m ³ /h
Afmetingen (b x h x d)	797 x 828 x 977 mm
Gewicht	104 kg
Motorvermogen	1.1 kW
Aansluitspanning	3 x 400 V / 50 Hz
Nominale stroom	2.3 A
Stuurspanning	24 V, DC
Geluidsniveau	72 dB(A)
Aanvullende informatie	
Ventilator type	Radiaalventilator
Diameter afzuigarm	150 mm

Bestelinformatie

Art.nr.	Uitvoering
60 650 100	2 m arm, slanguitvoering
60 650 101	3 m arm, slanguitvoering
60 650 102	4 m arm, slanguitvoering
60 650 103	2 m arm, buisuitvoering
60 650 104	3 m arm, buisuitvoering
60 650 105	4 m arm, buisuitvoering

Reservedelen en opties

Art.nr.	Uitvoering
109 0457	Hoofdfilter 17 m ²
109 0033	Voorfiltermatten (set à 10 stuks)
109 0013	Aluminium voorfiltermat
94 102 781	Start/stop automaat als sensor met 5 m snoer
79 103 00	Afzuigkap
79 103 02	Draaikrans voor mobiele apparaten
127 0091	Rooster voor afzuigkap
106 0290	Rubber manchetten set à 10 stuks



ProfiMaster, twee afzuigarmen

 Incidenteel gebruik

 Voor twee werkplekken



Gebruik

- Voor werkplaatsen met een gemiddelde stofbelasting
- Incidenteel tot regelmatig gebruik

Eigenschappen

- Draaibare afzuigkap

Voordelen

- Hoge veiligheid dankzij draairichtingsindicator
- Comfortabele filterwisseling dankzij deur
- Minder naponeringen dankzij afzuigkap met flensrand
- Hoge veiligheid door automatische filterbewaking
- Uitvoering met twee afzuigarmen neemt weinig plaats in beslag, prijstechnisch goed alternatief
- Met twee afzuigarmen gelijktijdig of met één afzuigarm dankzij smookklep in de afzuigkap van de afzuigarmen

Accessoires

- Start-Stop-automaat

Technische gegevens

Filter	
Filter trappen	2
Filtertechniek	Disposable filter
Filteroppervlakte	17 m ²
Filtertype	Filtercassette
Filtermateriaal	Glasvezel
Filterreiniging	> 99,5 %
Filterclassificatie	E12
Extra filters	Voor/hoofdfilter
Basisgegevens	
Afzuigvermogen	2 x 700 m ³ /h
Afmetingen (b x h x d)	797 x 828 x 977 mm
Gewicht	113,8 kg
Motorvermogen	1,1 kW
Aansluitspanning	3 x 400 V / 50 Hz
Nominale stroom	2,3 A
Stuurspanning	24 V, DC
Geluidsniveau	72 dB(A)
Aanvullende informatie	
Ventilator type	Radiaalventilator
Diameter afzuigarm	150 mm

Bestelinformatie

Art.nr.	Uitvoering
60 650 DA 100	2 m arm, slanguitvoering
60 650 DA 101	3 m arm, slanguitvoering
60 650 DA 102	4 m arm, slanguitvoering
60 650 DA 103	2 m arm, buisuitvoering
60 650 DA 104	3 m arm, buisuitvoering
60 650 DA 105	4 m arm, buisuitvoering

Reservedelen en opties

Art.nr.	Uitvoering
109 0457	Hoofdfilter 17 m ²
109 0033	Voorfiltermatten (set à 10 stuks)
109 0013	Aluminium voorfiltermat
94 102 782	Start/stop automaat als sensor met 5 m snoer
79 103 00	Afzuigkap
79 103 02	Draaikrans voor mobiele apparaten
127 0091	Rooster voor afzuigkap
106 0290	Rubber manchetten set à 10 stuks



SmartFil

 **Veelvuldig gebruik**

 **Hoge filtercapaciteit**



Gebruik

- Geschikt voor staal en Chroom-Nikkel stalen
- Normale stofbelasting
- Veelvuldig gebruik
- Wisselende werkplekken

Eigenschappen

- De afzuigkap met smoorklep kan 360 graden draaien
- Compact en stabiel ontwerp

Voordelen

- Minder naponpositioneringen dankzij afzuigkap met flensrand
- Hoge veiligheid door automatische filterbewaking
- Hoge veiligheid door contaminatievrije filterwisseling

Accessoires

- Start-Stop-automaat
- Verlichting met aan/uit schakelaar op de afzuigkap



Technische gegevens

Filter	
Filter trappen	2
Filtertechniek	Disposable filter
Filteroppervlakte	25 m ²
Filtertype	Safe Change Filter
Filtermateriaal	Ongeweven polyesterstof
Filterreiniging	> 99.5 %
Filterclassificatie	E12
Extra filters	Voorfilter (Geweven aluminium)
Basisgegevens	
Afzuigvermogen	1100 m ³ /h
Afmetingen (b x h x d)	795 x 836 x 1169 mm
Gewicht	131 kg
Motorvermogen	1.5 kW
Aansluitspanning	3 x 400 V / 50 Hz
Nominale stroom	3.1 A
Stuurspanning	24 V, DC
Geluidsniveau	70 dB(A)
Aanvullende informatie	
Ventilator type	Radiaalventilator

Bestelinformatie

Art.nr.	Uitvoering
64 650 100	2 m arm, slanguitvoering
64 650 101	3 m arm, slanguitvoering
64 650 102	4 m arm, slanguitvoering
64 650 103	2 m arm, buisuitvoering
64 650 104	3 m arm, buisuitvoering
64 650 105	4 m arm, buisuitvoering

Reservedelen en opties

Art.nr.	Uitvoering
109 0675	Reservefilter 25 m ²
109 0517	Reservefilter 42 m ²
94 102 781	Start/stop automaat als sensor met 5 m snoer
79 103 00	Afzuigkap
79 103 040	Verlichtingsset met afzuigkap (nieuwe unit)
79 103 045	Verlichtingsset met afzuigkap (voor het upgraden)
79 103 02	Draaikrans voor mobiele apparaten
127 0091	Rooster voor afzuigkap
106 0290	Rubber manchetten set á 10 stuks

MaxiFil

 **Regelmatig gebruik**

 **Hoge filtercapaciteit**



Gebruik

- Geschikt voor staal en Chroom-Nikkel stalen
- Normale stofbelasting
- Regelmatig gebruik

Eigenschappen

- Draaibare afzuigkap

Voordelen

- Hoge veiligheid door automatische filterbewaking
- Hoge veiligheid door contaminatievrije filterwisseling
- Goede investering, hoog afzuigvermogen, lange standtijd van het filter

Accessoires

- Start-Stop-automaat
- Verlichting met aan/uit schakelaar op de afzuigkap



Technische gegevens

Filter

Filter trappen	2
Filtertechniek	Disposable filter
Filteroppervlakte	42 m ²
Filtertype	Safe Change Filter
Filtermateriaal	Ongeweven polyesterstof
Filterreiniging	> 99.5 %
Filterclassificatie	E12
Extra filters	Voorfilter (Geweven aluminium)

Basisgegevens

Afzuigvermogen	1100 m ³ /h
Afmetingen (b x h x d)	803 x 892 x 1109 mm
Gewicht	129 kg
Motorvermogen	1.5 kW
Aansluitspanning	3 x 400 V / 50 Hz
Nominale stroom	3.1 A
Stuurspanning	24 V, DC
Geluidsniveau	70 dB(A)

Aanvullende informatie

Ventilator type	Radiaalventilator
Diameter afzuigarm	150 mm

Bestelinformatie

Art.nr.	Uitvoering
65 650 100	2 m arm, slanguitvoering
65 650 101	3 m arm, slanguitvoering
65 650 102	4 m arm, slanguitvoering
65 650 103	2 m arm, buisuitvoering
65 650 104	3 m arm, buisuitvoering
65 650 105	4 m arm, buisuitvoering

Reservedelen en opties

Art.nr.	Uitvoering
109 0517	Reservefilter 42 m ²
109 0472	Voorfiltermatten (set à 10 stuks)
94 102 702	Start/stop automaat als sensor met 5 m snoer
79 103 00	Afzuigkap
79 103 040	Verlichtingsset met afzuigkap (nieuwe unit)
79 103 045	Verlichtingsset met afzuigkap (voor het upgraden)
79 103 02	Draaikrans voor mobiele apparaten
127 0091	Rooster voor afzuigkap
106 0290	Rubber manchetten set à 10 stuks



Permanent gebruik tegen lasrook: schone werkplekken dankzij MaxiFil

In het verleden vormde zich tijdens de productie regelmatig een lasrooklaag op het plafond. Het Nederlandse bedrijf Nobels B.V. heeft altijd veel belang gehecht aan veiligheid op de werkplek. Maar met behulp van een globale aanpak t.o.v. de halluchtkwaliteit bracht de uitvinder van de eerste machines voor het mechanisch oogsten en planten van bloembollen de veiligheid op de werkplek op een hoger niveau. De drijvende kracht hierachter was de verhoging van de productiviteit van de medewerkers op het hoofdkantoor in Noordwijkerhout. Het feit dat Nederland een van de strengste Arbo-grenswaarden ter wereld heeft, heeft de motivatie om nog meer te bereiken verbeterd.

42 m²: het grootste filteroppervlak in deze apparatuurklasse

Samen met KEMPER heeft Nobels B.V. een op maat gemaakt luchtzuiveringsconcept ontwikkeld. Het opvangen van gevaarlijke stoffen direct op de plaats van oorsprong had de hoogste prioriteit. Als eerste stap heeft KEMPER de acht voorheen verdeelde lasstations in het midden van de hal verplaatst en een aanvullende laswerkplaats met meerdere separate stations in de open productiearchitectuur geïntegreerd. Om te voorkomen dat de lasrook zich in de hallucht verspreidt, heeft de specialist op het gebied van afzuigtechniek elke werkplek voorzien van een eigen puntafzuiger.

De acht **afzuigapparaten MaxiFil** combineren een maximaal niveau van bescherming met een eenvoudige bediening voor de lassers. Met het grootste **filteroppervlak van 42 m²** dat op de markt verkrijgbaar is in deze apparatuurklasse, is deze oplossing ideaal voor industriële toepassingen. Met de **360 graden draibare afzuigkap** kunnen de lassers van Nobels gevaarlijke stoffen direct afzuigen op de plaats van oorsprong. Om de lassers in staat te stellen de afzuiging op alle plaatsen van de betreffende individuele werkplekken te gebruiken, heeft KEMPER de flexibele, eenvoudig hanteerbare en uitkragende afzuigarmen met passende lengte ontworpen.

De geïntegreerde **LED-lampjes** geven de lassers een beter zicht op lasnaad en werkstuk. Omdat de afzuigunits mobiel zijn, kunnen de lassers ze snel **met één hand** verplaatsen. Dankzij de **W3-certificering** gebruikt Nobels ze ook voor het afzuigen van kankerverwekkende gevaarlijke stoffen bij het lassen van chroomnikkelstaal. Het doordachte ontwerp waarborgt dat het opslagfilter zonder vervuiling kan worden vervangen.



“Het probleem van lasrooklaag op het plafond is opgelost. Onze medewerkers zijn nu zeer tevreden over de goede luchtkwaliteit.”

Ramon Kocken
Productiemanager bij Nobels B.V.

CleanAirTower SF filtertorens ondersteunen de puntafzuiging

De open werkplaatsindeling riep echter vragen op over de bescherming van alle medewerkers. Om deze reden heeft KEMPER vier CleanAirTower SF filtertorens eenvoudigweg m.b.v. “Plug & Play” geïnstalleerd. Naast de puntafzuigingen reinigen de standalone ruimteventilatiesystemen de hallucht volgens het aanbevolen verdringingsluchtprincipe. Net als de MaxiFil units zijn ze bovendien uitgerust met opslagfilters.





Vergelijkingstest



Testparameters

Lasampérage: 312 A

Lasstroom: 30,3 V

Lasdraad SG-2 massief: 1,2 mm

Snelheid lasdraad: 11 m/min

Type	Aanbevolen toepassing	Filteroppervlakte	Lastijd in uren (lichtboog tijd)	Verbruikte hoeveelheid lasdraad in kg*	Filterstandtijd (factor)
SmartMaster	sporadisch	13 m ²	6 ¾	40,7 	100%
ProfiMaster	onregelmatig	17 m ²	13	86 	210%
SmartFil	frequent	25 m ²	20	114 	280%
MaxiFil	regelmatig	42 m ²	33 ¼	218 	540%

Opmerkingen:

- Deze resultaten zijn door uitvoerige standtijdtest metingen op een lasmanipulator tot stand gekomen.
- Bij filters met een relatief klein filteroppervlakte is de luchtsnelheid over het filtermedium hoog. De stofdeeltjes vormen een stoflaag op het filter, deze stoflaag belemmert de doorstroming van het filter. De stofopname capaciteit van soortgelijke filters is hierdoor beperkt.
- Bij filters met een groot filteroppervlakte ligt de luchtsnelheid lager. Dankzij de unieke structuur van het filtermedium kan deze over langere tijd veel meer stof opnemen, het afzuigvolume blijft eveneens langer constant. Dit is de reden dat de MaxiFil een beduidend langere standtijd heeft dan alle andere lasdampafzuigers.

* 15 kg lasdraad

De nieuwe afzuigkap

Binnenkort beschikbaar!

Diameter
180 mm
en grotere
kap

Hogere volumestroom en opvangrendement tijdens het lassen

Met de nieuwe, duidelijk grotere afzuigkap van KEMPER kunnen lasdampen nog beter worden afgezogen. De vergroting van de afzuigkap en de dwarsdoorsnede van de afzuigarm zorgen voor een bijzonder hoge volumestroom en dus ook voor een duidelijk hogere afvang bij het lassen. Dankzij de ergonomische vorm is de bediening - zelfs met beschermende handschoenen - zeer eenvoudig. De robuuste en verlichte drukschakelaars zorgen bovendien voor nog meer gebruiksgemak.

Ultra-heldere, energiebesparende LED strip

Voor een volledige verlichting van de laszone is de nieuwe afzuigkap uitgerust met een ultraheldere, energiebesparende LED-strip, die is bevestigd aan de kap boven het afzuiggedeelte



De hoogtepunten



Volumestroommeting op de plaats van oorsprong

Met de volumestroommeting op de plaats van herkomst bent u al gedekt voor toekomstige wettelijke normen. Visuele en akoestische signalen wanneer de volumestroom onder de limiet valt, geven ook een gevoel van veiligheid.



30% hogere volumestroom

De vergroting van de afzuigkap en de afzuigarm en de nieuwe positie van de LED-strip zorgen ervoor dat de effectiviteit van de volumestroom en daarmee het afzuigvermogen met een relatieve 30% toeneemt.



Enorm hoge dichtheid

De bajonetsluiting voor het aansluiten van de zuigslang is snel gemonteerd en zorgt voor een aanzienlijk hogere totale dichtheid dan een rubberen afdichting die gebruikelijk is in het assortiment van de fabrikant en die gepaard gaat met hoge slijtage.



20% hogere opnamegraad

Door het vergroten van het afvangoppervlak kunnen lasdampen 20% effectiever worden afgezogen. Dit verhoogt tegelijkertijd de acceptatie door de gebruiker en de kap hoeft minder te worden nagesteld.

KEMPERbeats

Creëer je persoonlijke werkruimte. De Bluetooth luidspreker in de afzuigkap zorgt voor maximale motivatie en motivatie en optimale bescherming van de gezondheid op de werkplek - volgens het motto: Safe and Sound!



Stap 1 - Aansluiten

Verbind het mobiele apparaat eenvoudig via Bluetooth met de afzuigkap.



Stap 2 - Kies.

Selecteer je favoriete afspeellijsten om naar te luisteren terwijl je werkt.



Stap 3 - Extract

Druk op play, start de muziek en werk. U zult uw motivatie en productiviteit verhogen. Volg altijd de afzuigkap zodat je betrouwbaar beschermd bent terwijl je naar liedjes luistert op het beste volume.

MaxiFil AK

 **Regelmatig gebruik**

 **Actiefkoolfilter**



Gebruik

- Absorberen van gassen en geuren
- Normale stofbelasting
- Regelmatig gebruik

Eigenschappen

- Afzuigarm tot 4 meter
- Aktiefkool filter met 7,8 kg vulling
- Draaibare afzuigkap

Voordelen

- Hoge veiligheid dankzij draairichtingsindicator
- Minder naponeringen dankzij afzuigkap met flensrand
- Hoge veiligheid door automatische filterbewaking
- Hoge veiligheid door contaminatievrije filterwisseling
- Goede investering, hoog afzuigvermogen, lange standtijd van het filter

Accessoires

- Start-Stop-automaat
- Verlichting met aan/uit schakelaar op de afzuigkap

Technische gegevens

Filter	
Filter trappen	3
Filtertechniek	Disposable filter
Filteroppervlakte	34 m ²
Filtertype	Safe Change Filter
Filtermateriaal	Ongeweven polyesterstof
Filterreiniging	> 99,5 %
Filterclassificatie	E12
Extra filters	Voorfilter (geweven aluminium) en actiefkool filter
Basisgegevens	
Afzuigvermogen	950 m ³ /h
Afmetingen (b x h x d)	803 x 892 x 1109 mm
Gewicht	135 kg
Motorvermogen	1.5 kW
Aansluitspanning	3 x 400 V / 50 Hz
Nominale stroom	3,1 A
Stuurspanning	24 V, DC
Geluidsniveau	70 dB(A)
Aanvullende informatie	
Ventilator type	Radiaalventilator
Diameter afzuigarm	150 mm

Bestelinformatie

Art.nr.	Uitvoering
65 650 AK 100	2 m arm, slanguitvoering
65 650 AK 101	3 m arm, slanguitvoering
65 650 AK 102	4 m arm, slanguitvoering
65 650 AK 103	2 m arm, buisuitvoering
65 650 AK 104	3 m arm, buisuitvoering
65 650 AK 105	4 m arm, buisuitvoering

Reservedelen en opties

Art.nr.	Uitvoering
109 0515	Set hoofdfilter en actief kool filter
109 0504	Reservefilter 34 m ²
109 0505	Actief koolfilter
94 102 702	Start/stop automaat als sensor met 5 m snoer
79 103 00	Afzuigkap
79 103 040	Verlichtingsset met afzuigkap (nieuwe unit)
79 103 045	Verlichtingsset met afzuigkap (voor het upgraden)
79 103 02	Draaikrans voor mobiele apparaten
127 0091	Rooster voor afzuigkap
106 0290	Rubber manchetten set á 10 stuks

Filter-Master XL

 **Permanent gebruik**

 **Automatische filterreiniging**



Gebruik

- Geschikt voor staal en Chroom-Nikkel stalen
- Grote stof hoeveelheden
- Permanent gebruik

Eigenschappen

- De afzuigkap met smoorklep kan 360 graden draaien
- Automatische filterreiniging
- KemTex® ePTFE Filterpatroon
- Draairichtingsindicatie
- Draaibare afzuigkap

Voordelen

- Voor hoge stofbelastingen door automatische reiniging
- Minder naponeringen dankzij afzuigkap met flensrand
- Optimale bescherming voor de medewerkers dankzij KemTex® ePTFE filterpatroon met oppervlakte reiniging
- Veilig gebruik dankzij draairichtingscontrole

Technische gegevens

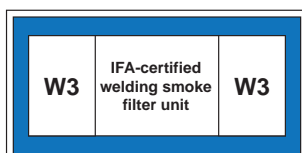
Filter	
Filter trappen	1
Filtertechniek	Zelfreinigend
Reinigingsprocedure	Rotatie nozzle
Filteroppervlakte	10 m ²
Filtertype	Filterpatroon
Filtermateriaal	ePTFE membraan
Filterreiniging	> 99,9 %
Stof classificatie	M
Basisgegevens	
Afzuigvermogen	1000 m ³ /h
Afmetingen (b x h x d)	643 x 816 x 1457 mm
Gewicht	155 kg
Motorvermogen	1,5 kW
Aansluitspanning	3 x 400 V / 50 Hz
Nominale stroom	3,2 A
Geluidsniveau	69 dB(A)
Aanvullende informatie	
Ventilator type	Radiaalventilator
Persluchttoevoer	5 - 6 bar
Diameter afzuigarm	150 mm

Bestelinformatie

Art.nr.	Uitvoering
62 100 100	2 m arm, slanguitvoering
62 100 101	3 m arm, slanguitvoering
62 100 102	4 m arm, slanguitvoering

Reservedelen en opties

Art.nr.	Uitvoering
109 0438	KemTex® ePTFE-membraanfilterpatroon 10 m ²
79 103 00	Afzuigkap
79 103 02	Draaikrans voor mobiele apparaten
127 0091	Rooster voor afzuigkap
106 0290	Rubber manchetten set á 10 stuks



Voor alveolen toegankelijke stoffen
Reinigingsgraad > 99 % bij stofdeeltjes < 0,4 µm

MaxiFil Clean

 Permanent gebruik

 Contaminatievrije stofverwijdering



Gebruik

- Geschikt voor staal en Chroom-Nikkel stalen
- Grote stof hoeveelheden
- Permanent gebruik

Eigenschappen

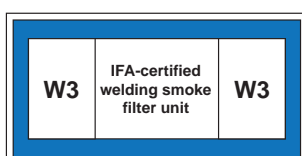
- Automatische filterreiniging
- Afzuigarm tot 4 meter
- Zelfreinigend filter
- Automatische stofopvang - contaminatievrij
- Draaibare afzuigkap
- Vonkenvanger

Voordelen

- Hoge veiligheid dankzij draairichtingsindicator
- Minder napspositioneringen dankzij afzuigkap met flensrand
- Hoge veiligheid door automatische filterbewaking
- Contaminatievrije stofafvoer dankzij stofbus wisselen
- Goede investering, hoog afzuigvermogen, lange standtijd van het filter

Accessoires

- Start-Stop-automaat
- Verlichting met aan/uit schakelaar op de afzuigkap



Technische gegevens

Filter	
Filter trappen	2
Filbertechniek	Zelfreinigend
Reinigingsprocedure	Rotatie nozzle
Filteroppervlakte	15 m ²
Filtertype	Filterpatroon
Filtermateriaal	ePTFE membraan
Filterreiniging	> 99.9 %
Stof classificatie	M
Extra filters	Centrifugaal voorafscheider
Basisgegevens	
Afzuigvermogen	1100 m ³ /h
Afmetingen (b x h x d)	810 x 940 x 1350 mm
Gewicht	206 kg
Motorvermogen	1.5 kW
Aansluitspanning	3 x 400 V / 50 Hz
Nominale stroom	3.2 A
Stuurspanning	24 V, DC
Geluidsniveau	72 dB(A)
Aanvullende informatie	
Ventilator type	Radiaalventilator
Persluchttoevoer	5 - 6 bar
Diameter afzuigarm	150 mm

Bestelinformatie

Art.nr.	Uitvoering
67 150 100	2 m arm, slanguitvoering
67 150 101	3 m arm, slanguitvoering
67 150 102	4 m arm, slanguitvoering
67 150 103	2 m arm, buisuitvoering
67 150 104	3 m arm, buisuitvoering
67 150 105	4 m arm, buisuitvoering

Reservedelen en opties

Art.nr.	Uitvoering
109 0469	KemTex® ePTFE-membraanfilterpatroon 15 m ²
119 0688	Stofbus (set á 4 stuks)
94 102 702	Start/stop automaat als sensor met 5 m snoer
79 103 00	Afzuigkap
79 103 040	Verlichtingsset met afzuigkap (nieuwe unit)
79 103 045	Verlichtingsset met afzuigkap (voor het upgraden)
79 103 02	Draaikrans voor mobiele apparaten
127 0091	Rooster voor afzuigkap
106 0290	Rubber manchetten set á 10 stuks





KEMPER
MaxiFlame

KEMPER

IX

MaxiFil Clean – de allrounder voor professionele lassers



Het voldoen aan de technische voorwaarden voor een uitstekende kwaliteit van banketbakkerswerk is voor König Maschinen GmbH, een bedrijf met hoofdkantoor in Oostenrijk, net zo belangrijk als de gezondheid van zijn medewerkers. De toonaangevende fabrikant van machines voor kleine bakkerijproducten was op zoek naar een effectieve oplossing voor de bestrijding van luchtverontreiniging om de gezondheid en veiligheid op het werk op zijn productielocatie in Hongarije te optimaliseren. Deze oplossing zou worden gekozen om de lassers in de hele keten van gevaarlijke stoffen optimaal te beschermen en om bovendien de flexibiliteit van de medewerkers op de werkplek te waarborgen.

Vanwege de hoge concentratie van gevaarlijke stoffen tijdens de verwerking van componenten heeft de fabrikant gekozen voor de mobiele afzuigunits MaxiFil Clean van KEMPER. In totaal heeft König 29

systemen aangeschaft. Dit toont de schaal van industriële productie waarop bij König in Hongarije wordt gelast.

Effectief tijdens alle stappen in de keten van gevaarlijke stoffen

Met MaxiFil Clean maakt König gebruik van een afzuigsysteem dat de gehele cyclus van gevaarlijke stoffen afdekt – van het inzamelen met behulp van geoptimaliseerde afzuigelementen, via de scheiding van gevaarlijke stoffen met behulp van hoogwaardige filtermedia, tot aan de verwijdering en afvoer van deze stoffen. De lassers bij König zijn in staat om de MaxiFil Clean units te verplaatsen. Zo blijven ze flexibel om op wisselende werkplekken te werken.

De **automatische filterreiniging** maakt MaxiFil Clean de afzuigunits bij uitstek geschikt voor König: Met zijn oppervlakte van 15 m² scheidt het geïntegreerde filterpatroon niet alleen meer dan 99,97 % van het fijnstof, maar reinigt zichzelf ook automatisch tijdens de werking.

Na het filtreren transporteren de units de stofdeeltjes automatisch in een gemakkelijk te sluiten wegwerpstofbus. In tegenstelling tot conventionele oplossingen komen de gebruikers bij de stofafvoer niet in contact met de schadelijke deeltjes – de verwijdering is **absoluut contaminatievrij**. König trekt al kort na aankoop een positieve conclusie: De 29 MaxiFil Clean units zorgen voor een hoge halluchtkwaliteit en beschermen de medewerkers tijdens het lassen tegen de soms kankerverwekkende gevaarlijke stoffen.

Gratis garantie-uitbreiding

U heeft uw nieuwe lasrookfilterunit van KEMPER ontvangen en reeds in gebruik genomen? Dan heeft u een grote stap gezet in de richting van het verbeteren van de luchtkwaliteit. Ook na de aankoop staan wij u graag met raad en daad terzijde, want klanttevredenheid heeft bij KEMPER de hoogste prioriteit.

Vaak merkt u pas hoe prettig de garantiebescherming is als deze ontbreekt. Daarom bieden wij voor veel van onze afzuiginstallaties* - volledig gratis en vrijblijvend - een verlenging van de wettelijke garantietermijn van 12 tot 24 maanden. Registreer eenvoudigweg uw nieuwe lasrookafzuigunit online.

Met de verlenging van de garantieperiode bent u ook na de wettelijke garantieperiode aan de veilige kant.

Procedure voor het verlengen van de garantie

Een registratiekaart wordt meegeleverd met uw nieuwe afzuiginstallatie*.

Ga als volgt te werk om te registreren:

- Roep de link op die op de kaart staat.
- Log in en registreer uw product
- U ontvangt dan automatisch een bevestiging samen met het garantiecertificaat.
- Profiteer van deze gratis service en registreer nu uw afzuiginstallatie.

Heeft u vragen of suggesties? Neem eenvoudigweg telefonisch contact met ons op via **+49 (0) 2564 - 68 0** of stuur ons een e-mail naar **service@kemper.eu**.

VERLENGING GARANTIEPERIODE

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

* Geldt voor apparaten die worden geleverd met een garantie-uitbreidingskaart.



Afzuigkap met LED verlichting

Voor MaxiFil, MaxiFil Clean

Art.nr.	Uitvoering
79 103 040	Verlichtingsset met afzuigkap, 2 x 5 W LED-lampen (in combinatie met een nieuwe unit)
79 103 045	Verlichtingsset met afzuigkap, 2 x 5 W LED-lampen (voor het upgraden van een bestaande unit)



Afzuigkap met LED verlichting

Voor lasrookfilter, elektrostatische filter, patronenfilter

Art.nr.	Uitvoering
79 103 046	Verlichtingsset voor enkelarmige units met afzuigkap, 2 x 5 W LED-lampen (in combinatie met een nieuwe unit)
79 103 047	Verlichtingsset voor dubbelarmige units met afzuigkap, 2 x 5 W LED-lampen (in combinatie met een nieuwe unit)
79 103 035	Verlichtingsset voor enkelarmige units met afzuigkap, 2 x 5 W LED-lampen met trafoset (voor het upgraden van een bestaande unit)
79 103 036	Verlichtingsset voor dubbelarmige units met afzuigkap, 2 x 5 W LED-lampen met trafoset (voor het upgraden van een bestaande unit)



Afzuigkap

Afzuigkap voor afzuigarm óf telescooparm, inclusief draaikrans, scharniergewricht en smoorklep.

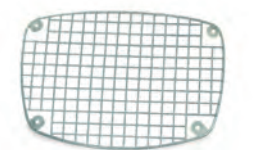
Art.nr.	Uitvoering
79 103 00	Afzuigkap



Start/stop automaat

Start/stop automaten voor stationaire afzuiginstallaties

Art.nr.	Uitvoering
94 102 702	Voor MaxiFil, MaxiFil Clean, VacuFil: Start/stop automaat als sensor met 5 m snoer
94 102 781	Voor ProfiMaster en SmartFil: Start/stop automaat als sensor met 5 m snoer voor enkelarmige filterunits
94 102 782	Voor ProfiMaster: Start/stop automaat als sensor met 5 m snoer met aansluitmoduul voor dubbelarmige filterunits
94 102 704	Voor VacuFil 500 en patronenfilter: Start/stop automaat als sensor met 5 m snoer



Rooster

Beschermrooster voor KEMPER afzuigkap

Art.nr.	Uitvoering
127 0091	Rooster voor afzuigkap



Reserveslang voor afzuigarm in slanguitvoering

Polyester geweven slang met PVC ommanteling en gesealde staaldraadspiraal

Art.nr.	Uitvoering
114 0348	voor afzuigarm lengte 2,0 m, Ø150mm
114 0349	voor afzuigarm lengte 3,0 m, Ø150mm
114 0350	voor afzuigarm lengte 4,0 m, Ø150mm



Reserveslangen voor afzuigarmen in buisuitvoering

Polyester geweven slang met PVC ommanteling en gesealde staaldraadspiraal

Art.nr.	Uitvoering
79 103 40	Set reserveslangen (3 stuks) inclusief rubber manchetten
79 103 10	Set HT-slangen (3 stuks) inclusief rubber manchetten



Draaikrans

Art.nr.	Uitvoering
79 103 02	Draaikrans voor mobiele apparaten



Reserveslang 3,0 m

Art.nr.	Uitvoering
93 096	Reserveslang voor SmartMaster 64310, 3,0 m, Ø150mm



Afzuigtrechter

Art.nr.	Uitvoering
770 200 0001	Afzuigtrechter voor SmartMaster 64310, DN150



Rubber manchetten

Art.nr.	Uitvoering
106 0290	Rubber manchetten set á 10 stuks



Reservefilter voor Smart Master

Art.nr.	Uitvoering
109 0454	Hoofdfilter 13 m ²
109 0452	Set voorfiltermatten (10 stuks)
109 0453	Voorfiltercassette



Reservefilter voor ProfiMaster

Art.nr.	Uitvoering
109 0457	Hoofdfilter 17 m ²
109 0033	Voorfiltermatten (set à 10 stuks)
109 0013	Aluminium voorfiltermat voor ProfiMaster, Filter-Cell, Filter-Table



Reservefilter 25 m² voor SmartFil

Art.nr.	Uitvoering
109 0675	Reservefilter 25 m ²



Reservefilter 42 m²

Voor SmartFil, MaxiFil, WallMaster

Art.nr.	Uitvoering
109 0517	Reservefilter 42 m ²
109 0472	Set voorfiltermatten (10 stuks)



Set hoofdfilter en actief kool filter

Art.nr.	Uitvoering
109 0515	Set hoofdfilter en actief kool filter
109 0504	Reservefilter 34 m ²
109 0505	Actief koolfilter
109 0472	Set voorfiltermatten (10 stuks)



KemTex® ePTFE Reservefilter 10 m²

Voor Filter-Master XL, Filter-Cell XL

Art.nr.	Uitvoering
109 0438	KemTex® ePTFE-membraanfilterpatroon 10 m ²



Stofbus voor MaxiFil Clean

Art.nr.	Uitvoering
119 0688	Stofbus (set à 4 stuks)
109 0469	15 m ² KemTex® ePTFE-membraanfilterpatroon



Reservefilter voor FilterMaster

Type: 64 100 ...

Art.nr.	Uitvoering
21 400	Hoofdfilter 13,3m ²
109 0033	Voorfiltermatten (set à 10 stuks)



Reservefilter voor lasrookfilter

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

Art.nr.	Uitvoering
109 0010	Hoofdfilter 15,8 m ²
109 0033	Voorfiltermatten (set à 10 stuks)



Reserve filters voor mechanische lasdampafzuiger met actiefkool

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

Art.nr.	Uitvoering
109 0005	Actiefkoolfilter



Reservefilter voor lasrookfilter IFA

Type: 84 150 ...

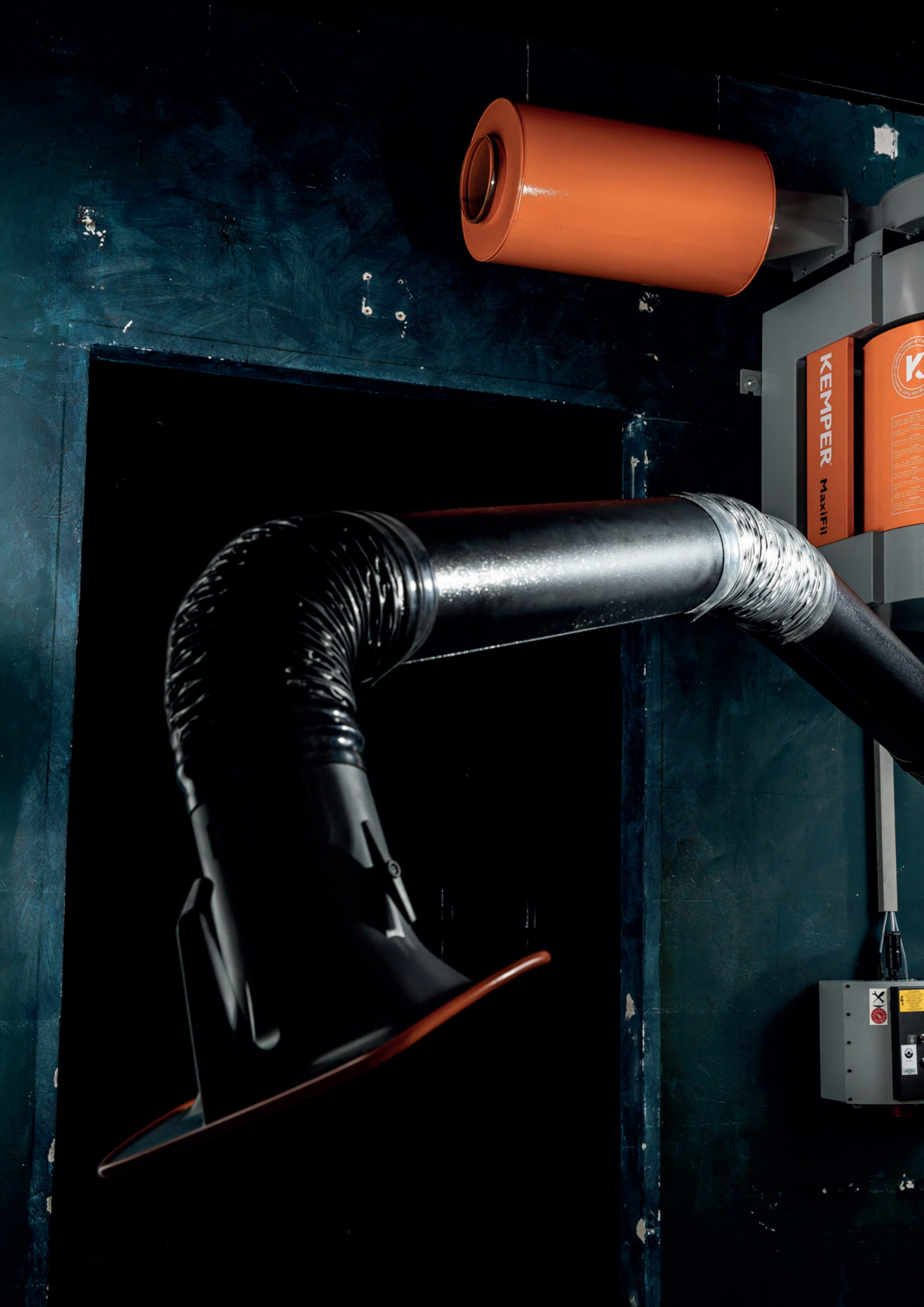
Art.nr.	Uitvoering
109 0227	Hoofdfilter 17,1 m ²
109 0033	Voorfiltermatten (set à 10 stuks)



Reservefilter voor patronenfilter

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

Art.nr.	Uitvoering
109 0434	KemTex® ePTFE-membraanfilterpatroon 4 m ²



KEMPER Maxifil



Afzuiginstallaties stationair

Overzicht

Toepassingsgebieden voor afzuigsystemen stationair	41
Keuze criteria voor afzuigsystemen stationair	42

Disposable filter

WallMaster	43
MaxiFil stationair	45
Filter-Table	47

Reinigbaar filter

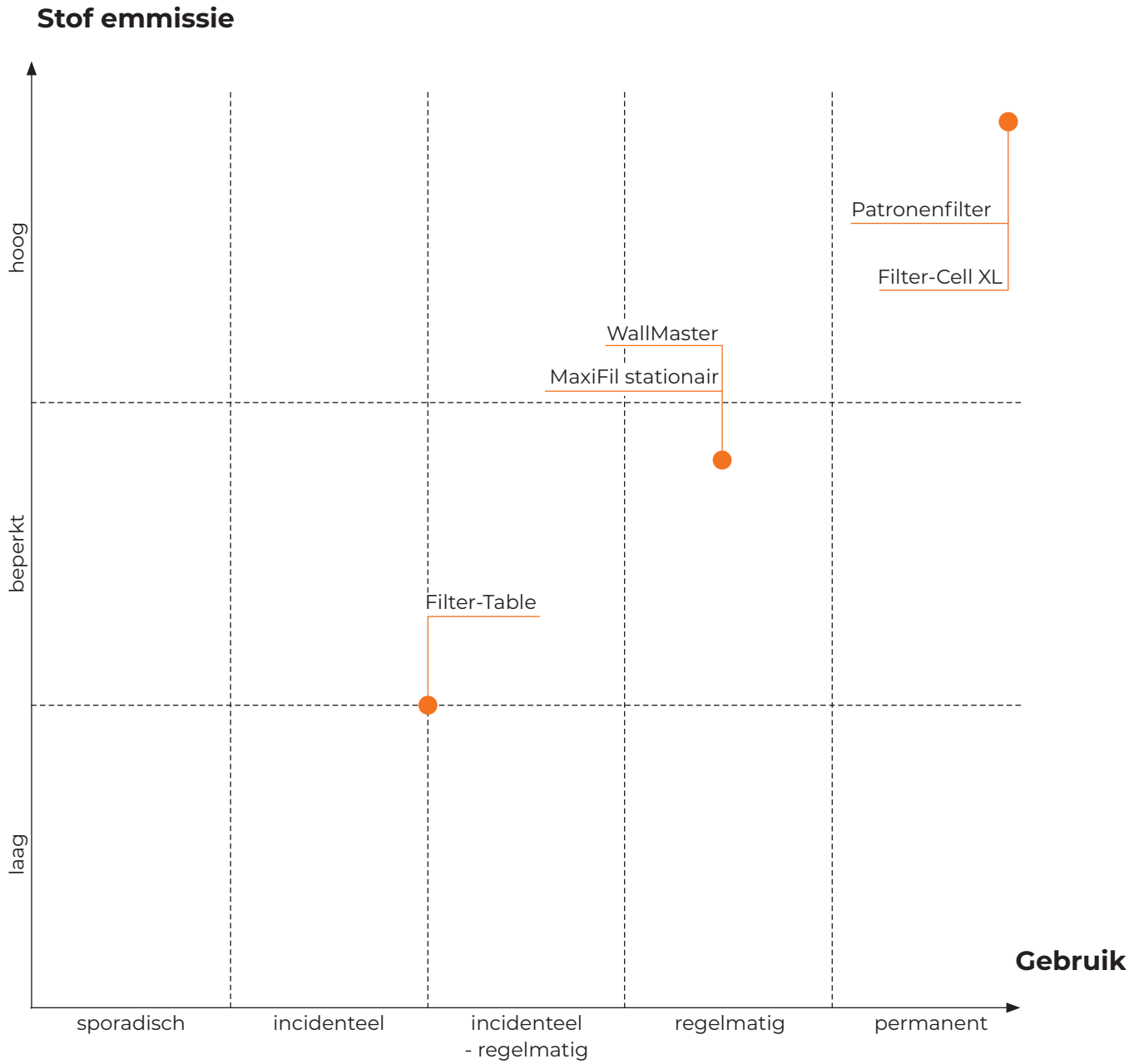
Patronenfilter stationair	49
Filter-Cell XL	52

Toebehoren en reservedelen

Toebehoren en reservedelen stationaire filterinstallaties	53
Reservefilters voor stationaire toestellen	55



Toepassingsgebieden



	Filter-Table	Patronenfilter	Filter-Cell XL	MaxiFil stationair	WallMaster
Hoog gelegeerd Chr. Ni. materialen (IFA)	x*	x*	x*	x*	
TIG lassen				x*	x*
Chroom-nikkel-staal	x*			x*	

* Toestellen met afblaas naar buiten mogelijk

Keuze criteria

Emissie uitstoot	Materiaal	Gebruik			
		sporadisch	incidenteel en/of regelmatig gebruik	regelmatig	permanent
Klasse I & II < 1-2 mg/s Onderpoederdek lassen TIG lassen Laserlassen	ongelegeerd	WallMaster	WallMaster	WallMaster	MaxiFil stationair
	laag gelegeerd	Filter-Table	Filter-Table	MaxiFil stationair Filter-Table	Patronenfilter Filter-Cell XL
	Aluminium	WallMaster Filter-Table	WallMaster Filter-Table	WallMaster MaxiFil stationair Filter-Table	MaxiFil stationair Patronenfilter Filter-Cell XL
Klasse III 2-25 mg/s Electrisch lassen MIG/MAG lassen	ongelegeerd	WallMaster	WallMaster	MaxiFil stationair	Patronenfilter
	laag gelegeerd	Filter-Table	Filter-Table	Patronenfilter Filter-Cell XL	Patronenfilter Filter-Cell XL
	Aluminium			Filter-Cell XL	
Klasse IV > 25 mg/s Lassen met gevulde lasdraad	hoog gelegeerd	WallMaster	WallMaster	MaxiFil stationair	MaxiFil stationair
	Chr. Ni.	Filter-Table	Filter-Table	Patronenfilter	Patronenfilter
	materialen²		Filter-Table	Filter-Cell XL	Filter-Cell XL

Aanbevelingen gebaseerd op Europese normeringen in relatie met wisseling- en of reiniging van het filter.

*1 Niet bij TIG lassen van chroom/nikkel staal

*2 Toestellen met afblaas naar buiten mogelijk

*3 Het apparaat is IFA-getest *2 is niet van toepassing

WallMaster

 **Regelmatig gebruik**

 **Modulair uitbreidbaar**



Gebruik

- Normale stofbelasting
- Modulair uitbreiding in combinatie met afzuigarmen
- Een á twee werkplekken

Eigenschappen

- Retrofit
- Geïntegreerde hefinrichting voor filterwisseling
- Makkelijke en snelle montage
- Compact en stabiel ontwerp
- Mechanische luchtreiniging

Voordelen

- Hoge veiligheid door contaminatievrije filterwisseling
- Goede investering, hoog afzuigvermogen, lange standtijd van het filter
- Kosteneffectieve lasdampafzuiger eenvoudige retrofit voor bestaande afzuigarmen
- Robuuste manometer voor filterbewaking

Technische gegevens

Filter	
Filter trappen	2
Filtertechniek	Disposable filter
Filteroppervlakte	42 m ²
Filtertype	Safe Change Filter
Filtermateriaal	Ongeweven polyesterstof
Filterreiniging	> 99.5 %
Filterclassificatie	E12
Basisgegevens	
Afmetingen (b x h x d)	765 x 715 x 795 mm
Gewicht	65 kg
Geschikt voor een volumestroom tot	1600 m ³ /h

Bestelinformatie

Art.nr.	Uitvoering
65 750	KEMPER WallMaster

Reservedelen en opties

Art.nr.	Uitvoering
109 0517	Reservefilter 42 m ²





13

14

KEMPER
WallMaster

KEMPER
42 m³

MaxiFil stationair

 **Regelmatig gebruik**

 **Bijzonder plaatsbesparend**



Gebruik

- Geschikt voor staal en Chroom-Nikkel stalen
- Normale stofbelasting
- Regelmatig gebruik

Eigenschappen

- De afzuigkap met smoorklep kan 360 graden draaien
- W3/IFA-gecertificeerd
- Afzuigarm vanaf 5 m met giek
- Geluiddemper
- Controle box

Voordelen

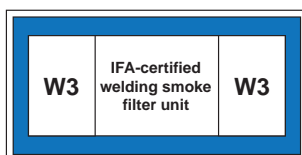
- Hoge veiligheid dankzij draairichtingsindicator
- Minder naponeringen dankzij afzuigkap met flensrand
- Hoge veiligheid door automatische filterbewaking
- Hoge veiligheid door contaminatievrije filterwisseling
- Gemakkelijke bediening van het apparaat dankzij de ControlBox

Accessoires

- Start-Stop-automaat
- Verlichting met aan/uit schakelaar op de afzuigkap

Leveringsomvang

- Filterkast
- Ventilator
- Geluiddemper
- Controle box
- Afzuigarm met kap



Technische gegevens

Filter	
Filter trappen	2
Filbertechniek	Disposable filter
Filteroppervlakte	42 m ²
Filtertype	Safe Change Filter
Filtermateriaal	Ongeweven polyesterstof
Filterreiniging	> 99,5 %
Filterclassificatie	E12
Extra filters	Voor/hoofdfilter
Basisgegevens	
Afzuigvermogen	1000 m ³ /h
Afmetingen (b x h x d)	1533 x 776 x 1228.5 mm
Gewicht	125 kg
Motorvermogen	1.5 kW
Aansluitspanning	3 x 400 V / 50 Hz
Nominale stroom	3.1 A
Stuurspanning	24 V, DC
Geluidsniveau	72 dB(A)
Aanvullende informatie	
IFA-certificering	W3-Gecertificeerd
Ventilator type	Radiaalventilator
Aantal afzuigarmen	1
Diameter afzuigarm	150 mm

Bestelinformatie

Art.nr.	Uitvoering
65 850 100	2 m arm, slanguitvoering
65 850 101	3 m arm, slanguitvoering
65 850 102	4 m arm, slanguitvoering
65 850 103	5 m arm, slanguitvoering
65 850 104	6 m arm, slanguitvoering
65 850 105	7 m arm, slanguitvoering
65 850 106	2 m arm, buisuitvoering
65 850 107	3 m arm, buisuitvoering
65 850 108	4 m arm, buisuitvoering
65 850 109	5 m arm, buisuitvoering
65 850 110	6 m arm, buisuitvoering
65 850 111	7 m arm, buisuitvoering

Reservedelen en opties

Art.nr.	Uitvoering
109 0517	Reservefilter 42 m ²
94 102 702	Start/stop automaat als sensor met 5 m snoer
79 103 00	Afzuigkap
79 103 040	Verlichtingsset met afzuigkap (nieuwe unit)
79 103 045	Verlichtingsset met afzuigkap (voor het upgraden)
79 053 01	Draaikrans voor stationaire apparaten
127 0091	Rooster voor afzuigkap
106 0290	Rubber manchetten set á 10 stuks



Filter-Table

 **Veelzijdig gebruik**

 **Afzuiging over het hele oppervlak**



Gebruik

- Voor werkplaatsen met een gemiddelde stofbelasting
- Incidentieel tot regelmatig gebruik
- Lassen en slijpen

Eigenschappen

- Vonkenvanger
- Groot robuust oplegraam
- Actiefkoolfilter (optioneel)

Voordelen

- Eenvoudige filterwisseling door onderhoudsdeur
- Effectieve vonkbescherming zorgt voor maximale veiligheid
- Gehele oppervlakte bruikbaar, afzuiging volledig geïntegreerd
- Effectief werken mogelijk door groot werkoppervlakte van 1.200 x 800 mm



Technische gegevens

Filter	
Filter trappen	2
Filtertechniek	Disposable filter
Filteroppervlakte	15,8 m ²
Filtertype	Filtercassette
Filtermateriaal	Glasvezel
Filterclassificatie	F9
Extra filters	Voorfilter (Geweven aluminium)
Basisgegevens	
Afzuigvermogen	1400 m ³ /h
Afmetingen (b x h x d)	1200 x 800 x 1340 mm
Gewicht	153 kg
Motorvermogen	1,5 kW
Aansluitspanning	3 x 400 V / 50 Hz
Nominale stroom	3,2 A
Geluidsniveau	71 dB(A)
Aanvullende informatie	
Ventilator type	Radiaalventilator

Bestelinformatie

Art.nr.	Uitvoering
950 400 001	KEMPER Filter-Table

Reserveden en opties

Art.nr.	Uitvoering
109 0010	Hoofdfilter 15,8 m ²
109 0013	Aluminium voorfiltermat
109 0345	Actiefkoolfilter



KEMPER

Filter-Table

Patronenfilter stationair

..... Permanent gebruik

🔄 Automatische filterreiniging



Gebruik

- Grote stof hoeveelheden
- Permanent gebruik
- Met twee armen voor twee werkplekken

Eigenschappen

- De afzuigkap met smoorklep kan 360 graden draaien
- Automatische filterreiniging, differentiedrukafhankelijk
- KemTex® ePTFE filterpatroon
- Afzuigarm vanaf 5 m met giek
- Met twee afzuigarmen leverbaar
- Geluiddemper
- Controle box

Voordelen

- Voor hoge stofbelastingen door automatische reiniging
- Minder naponpositioneringen dankzij afzuigkap met flensrand
- Optimale bescherming voor de medewerkers dankzij KemTex® ePTFE filterpatroon met oppervlakte reiniging
- Laag persluchtverbruik dankzij differentiedruk reiniging

Accessoires

- Start-Stop-automaat
- Verlichting met aan/uit schakelaar op de afzuigkap



Voor alveolen toegankelijke stoffen
Reinigingsgraad > 99 % bij stofdeeltjes < 0,4 µm

Technische gegevens

Filter	
Filter trappen	1
Filbertechniek	Zelfreinigend
Reinigingsprocedure	Rotatie nozzle
Filteroppervlakte	8 m ²
Filertype	Filterpatroon
Filtermateriaal	ePTFE membraan
Filterreiniging	> 99,9 %
Stof classificatie	M
Basisgegevens	
Afzuigvermogen - toestel met één afzuigarm	1200 m ³ /h
Afzuigvermogen - toestel met twee afzuigarmen	2 x 700 m ³ /h
Max. ventilatorvermogen	3000 m ³ /h
Afmetingen (b x h x d)	655 x 655 x 1355 mm
Gewicht	146 kg
Motorvermogen	1,5 kW
Aansluitspanning	3 x 400 V / 50 Hz
Nominale stroom	3,5 A
Geluidsniveau	71 dB(A)
Aanvullende informatie	
Ventilator type	Radiaalventilator
Persluchttoevoer	5 - 6 bar
Inhoud persluchtreservoir	25 L
Inhoud stofemmer	11 L

* Een overzicht van accessoires en reserveonderdelen vindt u aan het einde van dit hoofdstuk

Toestel met één afzuigarm

Art.nr.	Uitvoering
83 100 100	2 m arm, slanguitvoering
83 100 101	3 m arm, slanguitvoering
83 100 102	4 m arm, slanguitvoering
83 100 103	5 m arm, slanguitvoering
83 100 104	6 m arm, slanguitvoering
83 100 105	7 m arm, slanguitvoering
83 100 106	2 m arm, buisuitvoering
83 100 107	3 m arm, buisuitvoering
83 100 108	4 m arm, buisuitvoering
83 100 109	5 m arm, buisuitvoering
83 100 110	6 m arm, buisuitvoering
83 100 111	7 m arm, buisuitvoering

Toestel met twee afzuigarmen

Art.nr.	Uitvoering
83 200 100	2 m arm, slanguitvoering
83 200 101	3 m arm, slanguitvoering
83 200 102	4 m arm, slanguitvoering
83 200 103	5 m arm, slanguitvoering
83 200 104	6 m arm, slanguitvoering
83 200 105	7 m arm, slanguitvoering
83 200 106	2 m arm, buisuitvoering
83 200 107	3 m arm, buisuitvoering
83 200 108	4 m arm, buisuitvoering
83 200 109	5 m arm, buisuitvoering
83 200 110	6 m arm, buisuitvoering
83 200 111	7 m arm, buisuitvoering

**MaxiFil:
Filteroppervlakte
groter dan een
boksring.**

Filter-Cell XL

 Permanent gebruik

 Automatische filterreiniging



Gebruik

- Grote stof hoeveelheden
- Permanent gebruik
- Afzuigkappen, afzuigtafels en productielijnen

Eigenschappen

- Aanzuigopening Ø 160 mm voor afzuigleiding
- Automatische filterreiniging
- Machinestelvoeten
- Draairichtingsindicatie

Voordelen

- Voor hoge stofbelastingen door automatische reiniging
- Ruimtebesparend door compacte bouwvorm
- Eenvoudige installatie, unit wordt gereed voor bedrijf geleverd (Plug & Play)
- Optimale bescherming voor de medewerkers dankzij KemTex® ePTFE filterpatroon met oppervlakte reiniging



Voor alveolen toegankelijke stoffen
Reinigingsgraad > 99 % bij stofdeeltjes < 0,4 µm

Technische gegevens

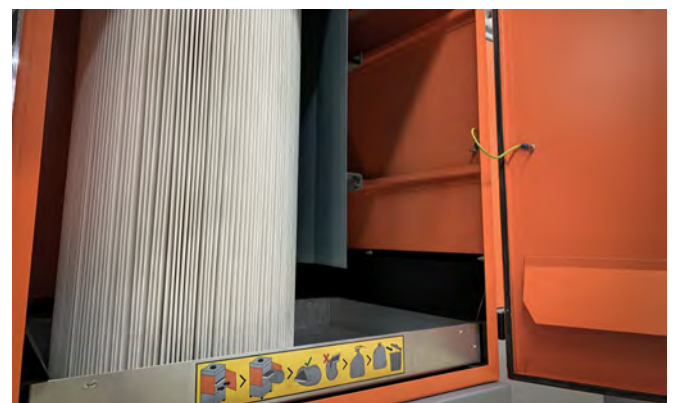
Filter	
Filtertechniek	Zelfreinigend
Reinigingsprocedure	Rotatie nozzle
Filteroppervlakte	10 m ²
Filtertype	Filterpatroon
Filtermateriaal	ePTFE membraan
Filterreiniging	> 99,9 %
Stof classificatie	M
Basisgegevens	
Afzuigvermogen	1000 m ³ /h
Max. ventilatorvermogen	3000 m ³ /h
Afmetingen (b x h x d)	655 x 655 x 1460 mm
Gewicht	155 kg
Motorvermogen	1,5 kW
Aansluitspanning	3 x 400 V / 50 Hz
Geluidsniveau	69 dB(A)
Aanvullende informatie	
Ventilator type	Radiaalventilator

Bestelinformatie

Art.nr.	Uitvoering
60 200	Filter-Cell XL

Reservedelen en opties

Art.nr.	Uitvoering
109 0438	KemTex® ePTFE-membraanfilterpatroon 10 m ²





Afzuigkap met LED verlichting

Voor MaxiFil stationair

Art.nr.	Uitvoering
79 103 040	Verlichtingsset met afzuigkap, 2 x 5 W LED-lampen (in combinatie met een nieuwe unit)
79 103 045	Verlichtingsset met afzuigkap, 2 x 5 W LED-lampen (voor het upgraden van een bestaande unit)



Afzuigkap

Afzuigkap voor afzuigarm óf telescooparm, inclusief draaikrans, scharniergewricht en smoorklep.

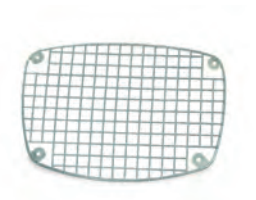
Art.nr.	Uitvoering
79 103 00	Afzuigkap
79 103 040	Verlichtingsset met afzuigkap, 2 x 5 W LED-lampen (in combinatie met een nieuwe unit)



Afzuigkap met LED verlichting

Voor lasrookfilter, elektrostatische filter, patronenfilter

Art.nr.	Uitvoering
79 103 046	Verlichtingsset voor enkelarmige units met afzuigkap, 2 x 5 W LED-lampen (in combinatie met een nieuwe unit)
79 103 047	Verlichtingsset voor dubbelarmige units met afzuigkap, 2 x 5 W LED-lampen (in combinatie met een nieuwe unit)
79 103 035	Verlichtingsset voor enkelarmige units met afzuigkap, 2 x 5 W LED-lampen met trafoset (voor het upgraden van een bestaande unit)
79 103 036	Verlichtingsset voor dubbelarmige units met afzuigkap, 2 x 5 W LED-lampen met trafoset (voor het upgraden van een bestaande unit)



Rooster

Voor afzuigsets

Art.nr.	Uitvoering
127 0091	Rooster voor afzuigkap



Start/stop automaat

Start/stop automaten voor stationaire afzuiginstallaties

Art.nr.	Uitvoering
94 102 702	Voor MaxiFil, MaxiFil Clean, VacuFil: Start/stop automaat als sensor met 5 m snoer
94 102 704	Voor VacuFil 500 en patronenfilter: Start/stop automaat als sensor met 5 m snoer



Reserveslang voor afzuigarm in slanguitvoering

Polyester geweven slang met PVC ommanteling en gesealde staaldraadspiraal

Art.nr.	Uitvoering
114 0348	voor afzuigarm lengte 2,0 m, Ø150mm
114 0349	voor afzuigarm lengte 3,0 m, Ø150mm
114 0350	voor afzuigarm lengte 4,0 m, Ø150mm



Reserveslangen voor afzuigarmen in buisuitvoering

Polyester geweven slang met PVC ommanteling en gesealde staaldraadspiraal

Art.nr.	Uitvoering
79 103 40	Set reserveslangen (3 stuks) inclusief rubber manchetten
79 103 10	Set HT-slangen (3 stuks) inclusief rubber manchetten



Rubber manchetten

Art.nr.	Uitvoering
106 0290	Rubber manchetten set á 10 stuks



Reservefilter 42 m²

Voor MaxiFil stationair, WallMaster

Art.nr.	Uitvoering
109 0517	Reservefilter 42 m ²



Reservefilter 15,8 m²

Voor Filter-Table

Art.nr.	Uitvoering
109 0010	Hoofdfilter 15,8 m ²
109 0013	Aluminium voorfiltermat voor ProfiMaster, Filter-Cell, Filter-Table



KemTex® ePTFE Reservefilter 4 m²

Voor Patronenfilter Stationair

Art.nr.	Uitvoering
109 0434	KemTex® ePTFE-membraanfilterpatroon 4 m ²



KemTex® ePTFE Reservefilter 10 m²

Voor Filter-Master XL, Filter-Cell XL

Art.nr.	Uitvoering
109 0438	KemTex® ePTFE-membraanfilterpatroon 10 m ²



Reservefilter voor Filter-Cell

Art.nr.	Uitvoering
109 0010	Hoofdfilter 15,8 m ²
109 0013	Aluminium voorfiltermat voor ProfiMaster, Filter-Cell, Filter-Table
21 102	Enveloppenfilter



Reserve filters voor mechanische lasdampafzuiger stationair

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

Art.nr.	Uitvoering
109 0010	Hoofdfilter 15,8 m ²
109 0033	Voorfiltermatten (set à 10 stuks)



Actiefkoolfilter

Voor mechanische lasdampafzuiger stationair met actiefkool

Art.nr.	Uitvoering
109 0005	Actiefkoolfilter



Afzuigarmen en ventilatoren

Afzuigarmen

Afzuigarm	60
Staander voor afzuigarm	62
Afzuigarm voor afzuigrail	63

Ventilatoren

Ventilator	64
Centrale ventilator	65
Zuigblaas unit	66

Afzuigsets

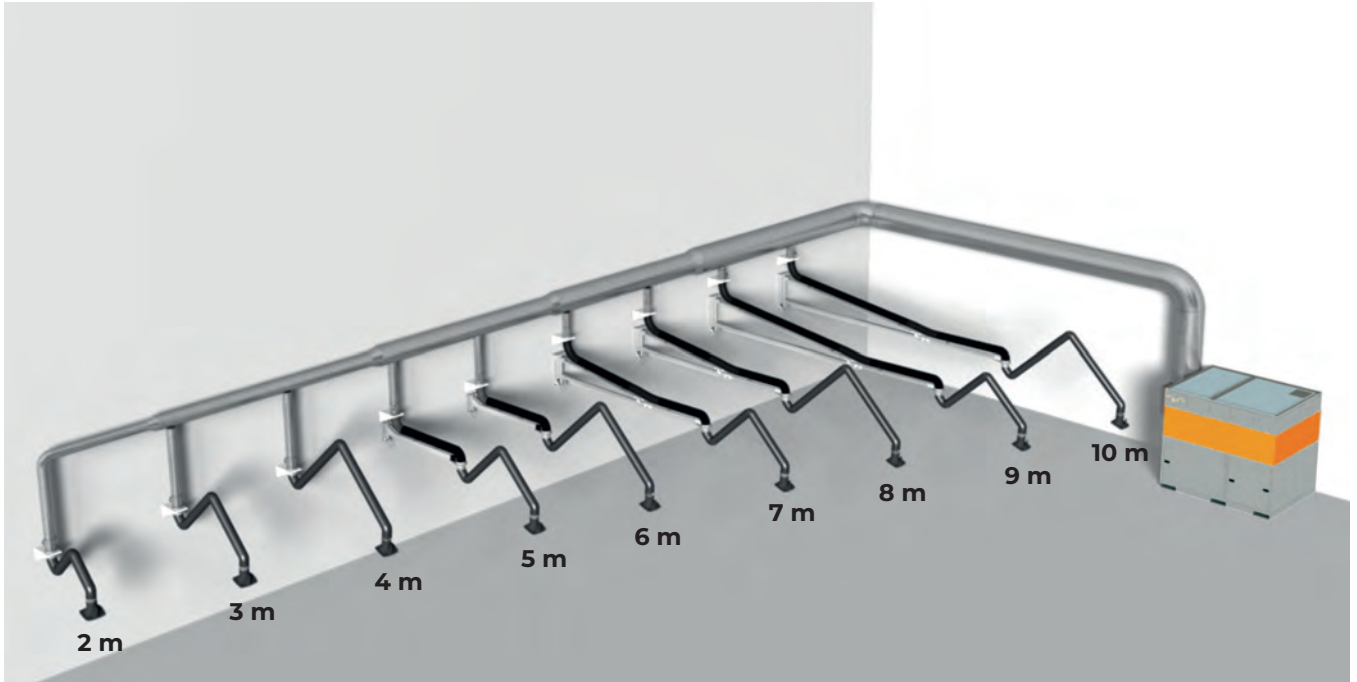
Afzuigset	67
Afzuigset - eendelig zwenkarm	69
Afzuigset - tweedelig zwenkarm	70
WallMaster	71

Toebehoren en reservedelen

Toebehoren en reservedelen voor afzuigarmen	72
Toebehoren en reservedelen voor ventilatoren	74

Slangen

Zuig- en drukslangen tot 80°C	77
Zuig- en drukslangen tot 100°C	78
Hoogtemperatuur slangen tot 250°C	79
Uitlaatgasslangen tot 170°C	80
Uitlaatgas afzuigslang tot 300°C	81
Uitlaatgasslangen/ Hoogtemperatuur slangen tot 650°C	82



Overzicht Afzuigarmen

Zwenkarmen

De zwenkarm is afhankelijk van zijn lengte één of tweedelig uitgevoerd en wordt middels een wandconsole bevestigd. Hij is voorzien van een railprofiel met loopwagens en kan lasten tot max. 50 kg dragen.

Afzuigarm

Men kan de afzuigarm moeiteloos in elke gewenste stand positioneren. De afzuigarm blijft vervolgens in deze stand staan.

Slanguitvoering

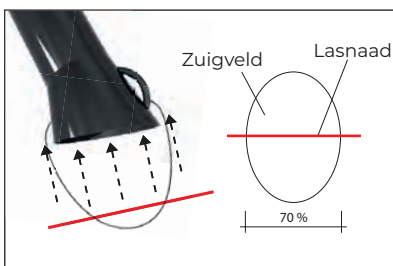
De afzuigarm in slanguitvoering bestaat uit een inwendige draagconstructie met een flexibele afzuigslang.

Buisuitvoering

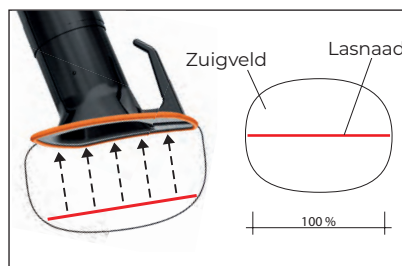
De afzuigarm in buisuitvoering bestaat uit twee aluminiumbuizen, bij de scharnierpunten zitten er flexibele slangen.

Afzuigkap

Door de ovale vorm en de 360° draaibare kap is het afzuigbereik continu aan de lasnaad aangepast. Zij is eenvoudig met een hand te bedienen. De flensrand rondom de afzuigkap voorkomt dat er valse lucht wordt aangezogen. De effectiviteit van de kap is minimaal 40% hoger vergeleken met normale ovale afzuigkappen en moet hierdoor minder vaak gepositioneerd worden.



Verouderde, ovale afzuigkap



Afzuigkap met flensrand



Afzuigarm

 Soepele werking

 Bereik tot 4 mtr



Technische gegevens

Aanvullende informatie

Diameter afzuigarm 150 mm

Bestelinformatie

Art.nr.	Uitvoering
79 002	2 m arm, slanguitvoering
79 003	3 m arm, slanguitvoering
79 004	4 m arm, slanguitvoering
79 502	2 m arm, buisuitvoering
79 503	3 m arm, buisuitvoering
79 504	4 m arm, buisuitvoering

Reservedelen en opties

Art.nr.	Uitvoering
127 0091	Rooster voor afzuigkap
79 103 00	Afzuigkap
79 103 034	Verlichtingsset met kap, LED-verlichting, transformatordoos (voor inbouw achteraf)
79 103 048	Verlichtingsset met afzuigkap, 2 x 5 W LED-lampen (in combinatie met een nieuw set)
998 800 280	Staander voor afzuigarm 2 tot 4 m
998 801 323	Staander voor afzuigarm 5 tot 7 m
141 1303	Staander voor afzuigarm 8 tot 10 m

Gebruik

- Voor het verbinden met ventilatoren of centrale filtersystemen
- Grote stof hoeveelheden
- Permanent gebruik
- Lasrook, gassen, dampen, lichte stoffen

Voordelen

- Geen struikelgevaar meer, de draadtoevoerkoffer en het slangenpakket kan men aan de zwenkarm ophangen
- Minder naponen dankzij afzuigkap met flensrand
- Gebruikersvriendelijk door buitengewone lichte bediening van de afzuigarm met één hand
- Blijft in elk gewenst positie staan
- Meerdere aansluitmogelijkheden van de afzuigarmen: aan ventilatoren, stationaire toestellen of aan een centrale afzuigleiding van een afzuigfilterinstallatie

Eigenschappen

- De afzuigkap met smoorklep kan 360 graden draaien
- Slanguitvoering: polyester geweven slang met PVC ommanteling en ingesealde staaldradsdraadspiraal
- Buisuitvoering: gepoedercoate aluminium buis, drie flexibele slangstukken
- Draagarm met geïntegreerde C-rail incl. loopwagen
- Bij zwenkarm: Eén zwenkarm met 50 kg draaglast



Afzuigarm - eendelig zwenkarm



Bestelinformatie

Art.nr.	Totale lengte	Lengte afzuigarm	Lengte zwenkarm	Afzuigarm Type	Gewicht	Ø Afzuigarm
79 205	5 m	3 m	2 m	Slanguitvoering	63 kg	150 mm
79 206	6 m	4 m	2 m	Slanguitvoering	66 kg	150 mm
79 007	7 m	4 m	3 m	Slanguitvoering	75 kg	150 mm
79 705	5 m	3 m	2 m	Buisuitvoering	63 kg	150 mm
79 706	6 m	4 m	2 m	Buisuitvoering	66 kg	150 mm
79 507	7 m	4 m	3 m	Buisuitvoering	75 kg	150 mm

Afzuigarm - tweedelig zwenkarm



Bestelinformatie

Art.nr.	Totale lengte	Lengte afzuigarm	Lengte zwenkarm	Afzuigarm Type	Gewicht	Ø Afzuigarm
79 307	7 m	3 m	2,5 + 1,5 m	Slanguitvoering	142 kg	150 mm
79 308	8 m	4 m	2,5 + 1,5 m	Slanguitvoering	145 kg	150 mm
79 807	7 m	3 m	2,5 + 1,5 m	Buisuitvoering	142 kg	150 mm
79 808	8 m	4 m	2,5 + 1,5 m	Buisuitvoering	145 kg	150 mm
79 409	9 m	3 m	4 + 2 m	Slanguitvoering	195 kg	150 mm
79 410	10 m	4 m	4 + 2 m	Slanguitvoering	198 kg	150 mm
79 909	9 m	3 m	4 + 2 m	Buisuitvoering	195 kg	150 mm
79 910	10 m	4 m	4 + 2 m	Buisuitvoering	198 kg	150 mm

Staander voor afzuigarm



Bestelinformatie

Art.nr.	Lengte afzuigarm	Hoogte	Gewicht	Kleur
998 800 280	2 - 4 m	2300 mm	40 kg	zwart, RAL 9005
998 801 323	5 - 7 m	3000 mm	71 kg	zwart, RAL 9005
141 1303	6 - 10 m	3550 mm	184 kg	zwart, RAL 9005

Afzuigarm stand - hangend



Gebruik

- Voor bestaande toestellen
- Voor lastafels
- Voor afzuiginstallaties
- Lasrook, gassen, dampen, uitlaatgassen

Leveringsomvang

- Afzuigarm met kap
- Draaikrans

Bestelinformatie

Art.nr.	Uitvoering	Diameter	Afzuigarm type	Gewicht
79 052	2 m arm, hangende montage	150 mm	Slanguitvoering	17 kg
79 053	3 m arm, hangende montage	150 mm	Slanguitvoering	21 kg
79 054	4 m arm, hangende montage	150 mm	Slanguitvoering	24 kg
79 102	2 m arm, staande montage	150 mm	Slanguitvoering	17 kg
79 103	3 m arm, staande montage	150 mm	Slanguitvoering	21 kg
79 104	4 m arm, staande montage	150 mm	Slanguitvoering	24 kg

Afzuigarm voor afzuigrail

 Soepele werking

 Flexibel bereik



Gebruik

- Voor het verbinden met ventilatoren of centrale filtersystemen
- Grote stof hoeveelheden
- Permanent gebruik
- Lasrook, gassen, dampen, lichte stoffen
- Grote werkstukken

Eigenschappen

- Polyester geweven slang met PVC ommanteling en ingesealde staaldradspiraal
- De afzuigkap met smoorklep kan 360 graden draaien
- Afzuigarm tot 4 meter

Voordelen

- Groot werkbereik maakt snel en effectief werken mogelijk, de afzuigarm kan 360 graden draaien.
- Minder napositioneren dankzij afzuigkap met flensrand
- Gebruikersvriendelijk door buitengewone lichte bediening van de afzuigarm met één hand
- Blijft in elk gewenst positie staan

Technische gegevens

Basisgegevens

Diameter 150 mm

Aanvullende informatie

Afzuigarm type Slanguitvoering

Bestelinformatie

Art.nr.	Uitvoering
79 002 100	2 m arm
79 003 100	3 m arm
79 004 100	4 m arm

Reservedelen en opties

Art.nr.	Uitvoering
79 003 02	Draaikrans voor wandconsole
127 0091	Rooster voor afzuigkap
79 103 00	Afzuigkap
106 0290	Rubber manchetten set á 10 stuks
93 018	Verbindingsset Ø160 mm
93 200	Flexibele verbindingsleiding Ø 160 mm

Leveringsomvang

- Afzuigarm met kap
- Draaikrans

Ventilator

 **Permanent gebruik**

 **Geluidsarme werking**



Gebruik

- Voor afzuigarmen, telescooparmen en afzuigslangen
- Grote stof hoeveelheden
- Permanent gebruik

Eigenschappen

- Compleet uit gietsilumin
- Van 1.000 tot 2.200 m³/h aansluiting Ø 160 mm
- Vanaf 3.000 m³/h aansluiting Ø 250 mm

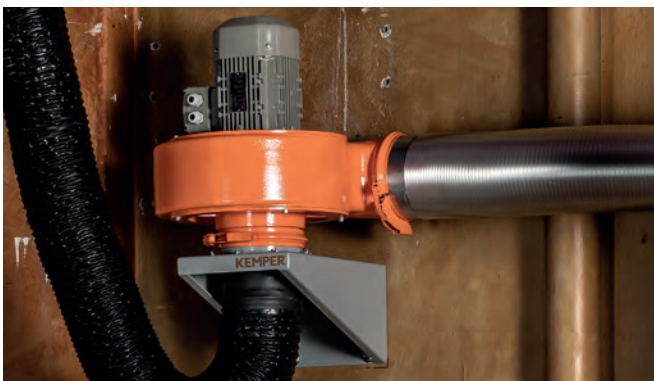
Bestelinformatie - Ventilator tot 2.200 m³/h

Art.nr.	Uitvoering
92 101	Capaciteit 1.000 m ³ /h . 0,55 kW . 3 x 400 V
92 102	Capaciteit 1.000 m ³ /h . 0,55 kW . 1 x 230 V
92 103	Capaciteit 1.000 m ³ /h . 0,55 kW . 3 x 500 V
92 104	Capaciteit 2.000 m ³ /h . 0,75 kW . 3 x 400 V
92 105	Capaciteit 2.000 m ³ /h . 0,75 kW . 1 x 230 V
92 106	Capaciteit 2.000 m ³ /h . 0,75 kW . 3 x 500 V
92 104 100	Capaciteit 2.200 m ³ /h . 1,1 kW . 3 x 400 V
92 104 116	Capaciteit 2.200 m ³ /h . 1,1 kW . 3 x 500 V
92 104 112	Capaciteit 2.200 m ³ /h . 1,1 kW . 1 x 230 V

Bestelinformatie - Ventilator tot 3.000 m³/h

Art.nr.	Uitvoering
92 215	Capaciteit 3.000 m ³ /h . 1,50 kW . 3 x 400 V
92 215 100	Capaciteit 3.000 m ³ /h . 1,50 kW . 3 x 500 V
92 215 111	Capaciteit 3.000 m ³ /h . 1,50 kW . 1 x 230 V

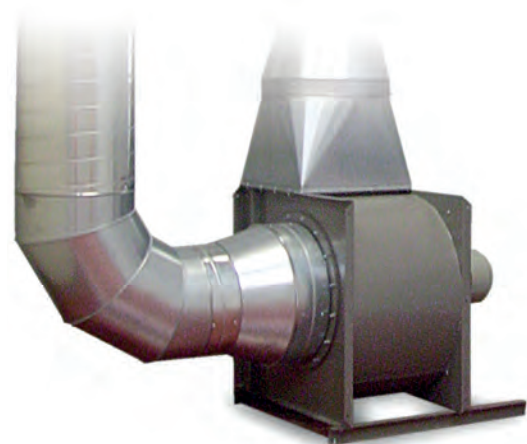
Motorveiligingsschakelaar zie toebehoren



Centrale ventilator

 **Permanent gebruik**

 **Zonder luchtfiltering**



Gebruik

- Voor afzuigtafels, afzuigkappen en afzuigarmen
- Grote stof hoeveelheden
- Permanent gebruik

Eigenschappen

- Verzinkte plaatstalen constructie
- Verschillende afzuigcapaciteiten

Voordelen

- Lage investeringskosten

Varianten

- Verschillende uitvoeringen

Technische gegevens

Basisgegevens

Aansluitspanning 3 x 400 V / 50 Hz

Bestelinformatie

Art.nr.	Uitvoering
921 0360 130	Afzuigcapaciteit 2.000 - 4.000 m ³ /h
921 0480 140	Afzuigcapaciteit 3.000 - 5.000 m ³ /h
921 0510 170	Afzuigcapaciteit 4.000 - 7.000 m ³ /h
921 0700 170	Afzuigcapaciteit 6.000 - 9.000 m ³ /h
921 0750 230	Afzuigcapaciteit 6.000 - 10.000 m ³ /h

*Toebehoren op aanvraag verkrijgbaar

Zuigblaas unit

 Permanent gebruik

 Voor beluchting en ventilatie



Gebruik

- Grote stof hoeveelheden
- Permanent gebruik
- Voor beluchten en ontlichten

Eigenschappen

- Compleet uit gietsilumin
- Draag- en verrijdbaar
- Bij 2.000 m³/h uitvoering: Aanzuigslang Ø 100 mm, Ø 150 mm, Ø 160 mm aansluitbaar
- Bij 3.000 m³/h uitvoering: Aanzuigslang Ø 250 mm aansluitbaar

Voordelen

- Uiterst flexibel gebruik geschikt voor be- en ontlichten
- Bijzonder geluidsarm en vonkvast door gietsilumin behuizing
- Stabiel geconstrueerd, geschikt voor bouwlocaties.

Technische gegevens

Aanvullende informatie

Ventilator type Radiaalventilator

Bestelinformatie

Art.nr.	Afzuigvermogen	Maximale zuigkracht	Afmetingen (b x h x d)	Aansluitspanning	Motorvermogen
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

Toebehoren

Art.nr.	Uitvoering
93 082	Zuigslang, Ø 100 mm, lengte 6,0 m, incl. afzuigtrechter met magneetvoet
93 083	Zuigslang, Ø 150 mm, lengte 6,0 m, incl. afzuigtrechter met magneetvoet
79 103 31	Afzuigkap met magneetvoet, inclusief zuigslang, Ø 150 mm, lengte 6,0 m
93 087	Zuigslang, Ø 250 mm, lengte 6,0 m incl. afzuigtrechter met magneetvoet
93 087 100	Zuigslang, Ø 250 mm, lengte 10,0 m incl. afzuigtrechter met magneetvoet
93 084	Uitblaasslang, Ø 160 mm, lengte 6,0 m
93 088	Uitblaasslang, Ø 250 mm, lengte 6,0 m

Afzuigset

 **Filterloze afzuigoplossing**

 **Bereik tot 4 mtr**



Technische gegevens

Basisgegevens	
Afzuigvermogen	1000 m ³ /h
Max. ventilatorvermogen	2000 m ³ /h
Motorvermogen	0,75 kW
Aansluitspanning	3 x 400 V / 50 Hz
Nominale stroom	1,5 A
Geluidsniveau	73 dB(A)
Aanvullende informatie	
Ventilator type	Radiaalventilator
Aantal afzuigarmen	1
Diameter afzuigarm	150 mm

Bestelinformatie

Art.nr.	Uitvoering
79 002 201	2 m arm, slanguitvoering
79 003 201	3 m arm, slanguitvoering
79 004 201	4 m arm, slanguitvoering
79 502 201	2 m arm, buisuitvoering
79 503 201	3 m arm, buisuitvoering
79 504 201	4 m arm, buisuitvoering

Reservedelen en opties

Art.nr.	Uitvoering
79 103 00	Afzuigkap
127 0091	Rooster voor afzuigkap
79 103 048	Verlichtingsset met afzuigkap, 2 x 5 W LED-lampen (in combinatie met een nieuw set)
79 103 034	Verlichtingsset met kap, LED-verlichting, transformatordoos (voor inbouw achteraf)
106 0290	Rubber manchetten set á 10 stuks

Gebruik

- Grote stof hoeveelheden
- Permanent gebruik
- Waar filtrering van de lucht niet noodzakelijk is
- Lasrook, gassen, dampen, lichte stoffen

Eigenschappen

- De afzuigkap met smoorklep kan 360 graden draaien
- Vrijdragende afzuigarm, onderhoudsvrij
- Slanguitvoering: polyester geweven slang met PVC ommanteling en ingesealde staalraadspiraal
- Buisuitvoering: gepoedercoate aluminium buis, drie flexibele slangstukken
- Ventilator uit gietsilumin legering

Voordelen

- Bijzonder geluidsarme ventilator uit gietsilumin
- Minder naponeringen dankzij afzuigkap met flensrand
- Gebruikersvriendelijk door buitengewone lichte bediening van de afzuigarm met één hand
- Blijft in elk gewenste positie staan door binnenliggende draagconstructie

Leveringsomvang

- Ventilator
- Afzuigarm met kap
- Wandconsole
- Motorbeveiligingsschakelaar
- Set verbindingmateriaal
- Uitblaasleiding - uittrekbaar van 1,25 – 5,00 m - met uitblaasrooster



Afzuigset - eindelijk zwenkarm

 **Filterloze afzuigoplossing**

 **Bereik tot 7 mtr**



Technische gegevens

Basisgegevens	
Aansluitspanning	3 x 400 V / 50 Hz
Geluidsniveau	73 dB(A)
Aanvullende informatie	
Ventilator type	Radiaalventilator
Diameter afzuigarm	150 mm

Reservedelen en opties

Art.nr.	Uitvoering
127 0091	Rooster voor afzuigkap
79 103 00	Afzuigkap
79 103 034	Verlichtingsset met kap, LED-verlichting, transformatordoos (voor inbouw achteraf)
79 103 048	Verlichtingsset met afzuigkap, 2 x 5 W LED-lampen (in combinatie met een nieuw set)
106 0290	Rubber manchetten set á 10 stuks
998 801 323	Staander voor afzuigarm 5 tot 7 m

Bestelinformatie

Art.nr.	Uitvoering	Lengte afzuigarm	Lengte zwenkarm	Afzuigvermogen	Motorvermogen	Nominale stroom
79 205 201	5 m arm, slanguitvoering	3 m	2 m	950 m ³ /h	0.75 kW	1.5 A
79 206 201	6 m arm, slanguitvoering	4 m	2 m	950 m ³ /h	0.75 kW	1.5 A
79 007 201	7 m arm, slanguitvoering	4 m	3 m	1000 m ³ /h	1.1 kW	2.3 A
79 705 201	5 m arm, buisuitvoering	3 m	2 m	950 m ³ /h	0.75 kW	1.5 A
79 706 201	6 m arm, buisuitvoering	4 m	2 m	950 m ³ /h	0.75 kW	1.5 A
79 507 201	7 m arm, buisuitvoering	4 m	3 m	1000 m ³ /h	1.1 kW	2.3 A

Gebruik

- Grote stof hoeveelheden
- Permanent gebruik
- Lasrook, gassen, dampen, lichte stoffen

Eigenschappen

- De afzuigkap met smoorklep kan 360 graden draaien
- Vrijdragende afzuigarm, onderhoudsvrij
- Ventilator uit gietsilumin legering
- Zwenkarm belastbaar tot 50 kg
- Zwenkarm met geïntegreerd C-profiel voorzien van loopwagens

Voordelen

- Geen struikelgevaar meer, de draadtoevoerkoffer en het slangenpakket kan men aan de zwenkarm ophangen
- Bijzonder geluidsarme ventilator uit gietsilumin
- Gebruikersvriendelijk door buitengewone lichte bediening van de afzuigarm met één hand

Leveringsomvang

- Ventilator
- Afzuigarm met kap
- Wandconsole
- Motorbeveiligingsschakelaar
- Set verbindingmateriaal
- Uitblaasleiding - uittrekbaar van 1,25 – 5,00 m - met uitblaasrooster

Afzuigset - tweedelig zwenkarm

 **Filterloze afzuigoplossing**

 **Bereik tot 10 mtr**



Technische gegevens

Basisgegevens	
Aansluitspanning	3 x 400 V / 50 Hz
Geluidsniveau	73 dB(A)
Aanvullende informatie	
Ventilator type	Radiaalventilator
Diameter afzuigarm	150 mm

Reservedelen en opties

Art.nr.	Uitvoering
127 0091	Rooster voor afzuigkap
79 103 00	Afzuigkap
79 103 034	Verlichtingsset met kap, LED-verlichting, transformatordoos (voor inbouw achteraf)
79 103 048	Verlichtingsset met afzuigkap, 2 x 5 W LED-lampen (in combinatie met een nieuw set)
106 0290	Rubber manchetten set á 10 stuks

Bestelinformatie

Art.nr.	Uitvoering	Lengte afzuigarm	Lengte zwenkarm	Afzuigvermogen	Motorvermogen	Nominale stroom
79 307 201	7 m arm, slanguitvoering	3 m	2,5 + 1,5 m	1000 m ³ /h	1.1 kW	2.3 A
79 308 201	8 m arm, slanguitvoering	4 m	2,5 + 1,5 m	900 m ³ /h	1.1 kW	2.3 A
79 807 201	7 m arm, buisuitvoering	3 m	2,5 + 1,5 m	900 m ³ /h	1.1 kW	2.3 A
79 808 201	8 m arm, buisuitvoering	4 m	2,5 + 1,5 m	1000 m ³ /h	1.1 kW	2.3 A
79 409 201	9 m arm, slanguitvoering	3 m	4 + 2 m	1000 m ³ /h	1.1 kW	2.3 A
79 410 201	10 m arm, slanguitvoering	4 m	4 + 2 m	1000 m ³ /h	1.1 kW	2.3 A
79 909 201	9 m arm, buisuitvoering	3 m	4 + 2 m	1000 m ³ /h	1.1 kW	2.3 A
79 910 201	10 m arm, buisuitvoering	4 m	4 + 2 m	1000 m ³ /h	1.1 kW	2.3 A

Gebruik

- Grote stof hoeveelheden
- Permanent gebruik
- Lasrook, gassen, dampen, lichte stoffen
- Grote werkstukken

Eigenschappen

- De afzuigkap met smoorklep kan 360 graden draaien
- Slanguitvoering: polyester geweven slang met PVC ommanteling en ingesealde staaldradspiraal
- Buisuitvoering: gepoedercoate aluminium buis, drie flexibele slangstukken
- Zwenkarm belastbaar tot 50 kg
- Zwenkarm met geïntegreerd C-profiel voorzien van loopwagens

Voordelen

- Bijzonder geluidsarme ventilator uit gietsilumin
- Gebruikersvriendelijk door buitengewone lichte bediening van de afzuigarm met één hand
- Blijft in elk gewenste positie staan door binnenliggende draagconstructie
- Flexibel en snel werken groot afzuigbereik
- Geen struikelgevaar meer, de draadtoevoerkoffer en het slangenpakket kan men aan de zwenkarm ophangen

WallMaster

 **Regelmatig gebruik**

 **Modulair uitbreidbaar**



Gebruik

- Normale stofbelasting
- Modulair uitbreiding in combinatie met afzuigarmen
- Een á twee werkplekken

Eigenschappen

- Retrofit
- Geïntegreerde hefinrichting voor filterwisseling
- Makkelijke en snelle montage
- Compact en stabiel ontwerp
- Mechanische luchtreiniging

Voordelen

- Hoge veiligheid door contaminatievrije filterwisseling
- Goede investering, hoog afzuigvermogen, lange standtijd van het filter
- Kosteneffectieve lasdampafzuiger eenvoudige retrofit voor bestaande afzuigarmen
- Robuuste manometer voor filterbewaking

Technische gegevens

Filter	
Filter trappen	2
Filtertechniek	Disposable filter
Filteroppervlakte	42 m ²
Filtertype	Safe Change Filter
Filtermateriaal	Ongeweven polyesterstof
Filterreiniging	> 99.5 %
Filterclassificatie	E12
Basisgegevens	
Afmetingen (b x h x d)	765 x 715 x 795 mm
Gewicht	65 kg
Geschikt voor een volumestroom tot	1600 m ³ /h

Bestelinformatie

Art.nr.	Uitvoering
65 750	KEMPER WallMaster

Reservedelen en opties

Art.nr.	Uitvoering
109 0517	Reservefilter 42 m ²





Afzuigkap

Voor afzuigsets

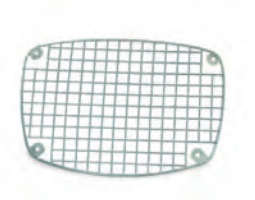
Art.nr.	Uitvoering
79 103 048	Verlichtingsset met afzuigkap, 2 x 5 W LED-lampen (in combinatie met een nieuw set)
79 103 034	Verlichtingsset met afzuigkap, 2 x 5 W LED-lampen (voor het upgraden van een bestaande afzuigarm)



Afzuigkap

Afzuigkap voor afzuigarm óf telescooparm, inclusief draaikrans, scharniergewricht en smoorklep.

Art.nr.	Uitvoering
79 103 00	Afzuigkap



Rooster

Beschermrooster voor KEMPER afzuigkap

Art.nr.	Uitvoering
127 0091	Rooster voor afzuigkap



Wandconsole voor ventilator

Voor het afzuigen van slangen en óf leidingwerk

Art.nr.	Uitvoering
93 002	voor 1 slang/leiding Ø100mm
93 001	voor 1 slang/leiding Ø150mm
93 005	voor 1 slang/leiding Ø160mm
93 003	voor 2 slangen/ leidingen Ø100mm
93 004	voor 2 slangen/ leidingen Ø150mm
93 006	voor 2 slangen/ leidingen Ø160mm



Verbindingsset

Voor het bevestigen van een Ø160 mm buis of de Ø 160 mm afzuig- of verbindingspijp aan de muurbeugel voor afzuigarmen, afzuigsets en telescopische armen.

Art.nr.	Uitvoering
93 018	Verbindingsset Ø160 mm



Flexibele verbindingleiding

Als uitblaas óf zuigslang toepasbaar Ø 160 mm, strekbare aluminium slang, 1,25 - 5,0 meter.

Art.nr.	Uitvoering
93 200	Flexibele verbindingleiding Ø160mm



Reserveslang voor afzuigarm in slanguitvoering

Polyester geweven slang met PVC ommanteling en gesealde staaldraadspiraal

Art.nr.	Uitvoering
114 0348	voor afzuigarm lengte 2,0 m, Ø150mm
114 0349	voor afzuigarm lengte 3,0 m, Ø150mm
114 0350	voor afzuigarm lengte 4,0 m, Ø150mm



Reserveslangen voor afzuigarmen in buisuitvoering

Polyester geweven slang met PVC ommanteling en gesealde staaldraadspiraal

Art.nr.	Uitvoering
79 103 40	Set reserveslangen (3 stuks) inclusief rubber manchetten



Hoogtemperatuur reserveslang voor afzuigarm in buisuitvoering

Polyester geweven slang met PVC ommanteling en gesealde staaldraadspiraal

Art.nr.	Uitvoering
79 103 10	Set HT-slangen (3 stuks) inclusief rubber manchetten



Reserveslang voor telescoop afzuigarm

Polyester geweven slang met PVC ommanteling en gesealde staaldraadspiraal.

Art.nr.	Uitvoering
93 081 107	voor telescooparm 1,5 meter lang, Ø150mm
93 081 106	voor telescooparm 2,0 meter lang, Ø150mm



Rubber manchetten

Art.nr.	Uitvoering
106 0290	Rubber manchetten set á 10 stuks



Draaikrans

Art.nr.	Uitvoering
79 003 04	Draaikrans voor wandconsole met rem
79 003 02	Draaikrans voor wandconsole



Motor beveiligingsschakelaars

De volgende motorbeveiligingsschakelaars kan men toepassen bij het aansluiten van de verschillende ventilatoren. Het betreft hier een opbouwschakelaar.

Art.nr.	Uitvoering
94 170 124	Voor ventilator 92 101, 92 103, 92 106, 0,55 kW · 3 x 400 V · 50 Hz
94 170 119	Voor ventilator 92 102, 0,55 kW · 1 x 230 V · 50 Hz
94 170 123	Voor ventilator 92 104, 0,75 kW · 3 x 400 V · 50 Hz
94 170 118	Voor ventilator 92 105, 0,75 kW · 1 x 230 V · 50 Hz
94 170 121	Voor ventilator 92 104 100, 1,10 kW · 3 x 400 V · 50 Hz
94 170 122	Voor ventilator 92 104 116, 1,10 kW · 3 x 500 V · 50 Hz
94 170 120	Voor ventilator 92 215, 1,50 kW · 3 x 400 V · 50 Hz
94 170 116	Voor ventilator 92 215 111, 1,50 kW · 1 x 230 V · 50 Hz



Wandconsole voor ventilator

Voor het afzuigen van slangen en óf leidingwerk

Art.nr.	Uitvoering
93 002	voor 1 slang/leiding Ø100mm
93 001	voor 1 slang/leiding Ø150mm
93 005	voor 1 slang/leiding Ø160mm
93 003	voor 2 slangen/ leidingen Ø100mm
93 004	voor 2 slangen/ leidingen Ø150mm
93 006	voor 2 slangen/ leidingen Ø160mm



Afzuigslang met afzuigtrechter

Art.nr.	Uitvoering
93 082	Zuigslang, Ø100mm, lengte 6,0 m, incl. afzuigtrechter met magneetvoet
93 083	Zuigslang, Ø150mm, lengte 6,0 m, incl. afzuigtrechter met magneetvoet
79 103 31	Afzuigkap met magneetvoet, inclusief zuigslang, Ø150mm, lengte 6,0 m
93 087	Zuigslang, Ø250mm, lengte 6,0 m incl. afzuigtrechter met magneetvoet
93 087 100	Zuigslang, Ø250mm, lengte 10,0 m incl. afzuigtrechter met magneetvoet



Afzuigkap met magneetvoet

Art.nr.	Uitvoering
79 103 31	Afzuigkap met magneetvoet, inclusief zuigslang, Ø150mm, lengte 6,0 m



Automatische start-stop

De KEMPER start-stop-automaat schakelt de ventilator automatisch in zodra men gaat lassen, na afloop van het lassen wordt er een nalooptijd geactiveerd, zodra deze is afgelopen stopt de ventilator. Ventilator en start-stop-voeler aansluiten op de daarbij behorende control-box. Control-box bevestigen op de muur of kolom.

Art.nr.	Uitvoering
94 102	Start-stop-automaat



Verbindingsset

Voor het bevestigen van een Ø160 mm buis of de Ø 160 mm afzuig- of verbindingspijp aan de muurbeugel voor afzuigarmen, afzuigsets en telescopische armen.

Art.nr.	Uitvoering
93 018	Verbindingsset Ø160 mm



Flexibele verbindingleiding

Als uitblaas óf zuigslang toepasbaar Ø 160 mm, strekbare aluminium slang, 1,25 - 5,0 meter.

Art.nr.	Uitvoering
93 200	Flexibele verbindingleiding Ø160mm



Uitblaasrooster

Uitblaasrooster voorzien van vogelgaas, volledig verzinkt Ø 160 mm

Art.nr.	Uitvoering
93 045	Uitblaasrooster met vogelgaas Ø160mm, volledig verzinkt



Geluiddemper

Geschikt voor ventilatoren

Art.nr.	Uitvoering
93 051	Geluiddemper Ø160mm voor ventilator
93 053	Geluiddemper, Ø250mm, voor de uitblaaszijde van de ventilator, inclusief bevestigingsmateriaal



Uitblaasslang

Art.nr.	Uitvoering
93 084	Uitblaasslang, Ø160mm, lengte 6,0 m
93 088	Uitblaasslang, Ø250mm, lengte 6,0 m

Hoogvacuüm afzuigslang tot 85°C



Gebruik

- Afzuiginstallaties
- Lasertechniek
- Machine- en installatiebouw

Eigenschappen

- Uiterst flexibel
- Axiaal en radiaal geweven PVC
- Temperatuurbestendig: 0°C tot +85°C
- PVC-afzuigslang geweven en met staaldraadspiraal

Bestelinformatie

Art.nr.	Uitvoering
93 070 004	Lengte 2,5 m, Ø 45 mm
93 070 005	Lengte 5 m, Ø 45 mm
93 070 006	Lengte 10 m, Ø 45 mm

Zuig- en drukslangen tot 80°C



Gebruik

- Afzuig- en ventilatietechniek
- Lasrook/stofafzuiging

Eigenschappen

- PVC gelamineerde polyester geweven slang
- Licht en uiterst flexibel
- Zwaar ontvlambaar en compact op te bergen
- Temperatuurbestendig: 0°C tot +80°C

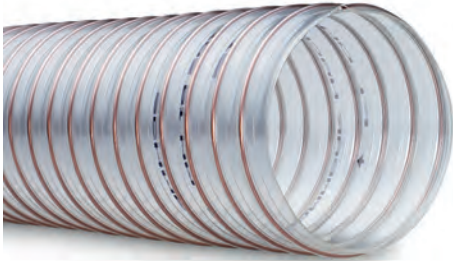
Leveringsomvang

- Incl. twee slangklemmen

Bestelinformatie

Art.nr.	Uitvoering
114 0700	Lengte 2,5 m, Ø 150 mm
114 0701	Lengte 5 m, Ø 150 mm
114 0702	Lengte 7,5 m, Ø 150 mm
114 0703	Lengte 10 m, Ø 150 mm
114 0704	Lengte 2,5 m, Ø 160 mm
114 0705	Lengte 5 m, Ø 160 mm
114 0706	Lengte 7,5 m, Ø 160 mm
114 0707	Lengte 10 m, Ø 160 mm
114 0708	Lengte 2,5 m, Ø 200 mm
114 0709	Lengte 5 m, Ø 200 mm
114 0710	Lengte 7,5 m, Ø 200 mm
114 0711	Lengte 10 m, Ø 200 mm
114 0712	Lengte 2,5 m, Ø 250 mm
114 0713	Lengte 5 m, Ø 250 mm
114 0714	Lengte 7,5 m, Ø 250 mm
114 0715	Lengte 10 m, Ø 250 mm

Zuig- en drukslangen tot 100°C



Gebruik

- Afzuigen van stof en kleine spanen
- Afzuig- en ventilatietechniek
- Lasrook/stofafzuiging

Eigenschappen

- PVC gelamineerde polyester geweven slang
- Licht en uiterst flexibel
- Zwaar ontvlambaar en compact op te bergen
- Temperatuurbestendig tot +100 °C
- permanent antistatisch ($R \leq 10^8 \text{ Ohm}$)

Leveringsomvang

- Incl. twee slangklemmen

Bestelinformatie

Art.nr.	Uitvoering
114 0716	Lengte 2,5 m, Ø 150 mm
114 0717	Lengte 5 m, Ø 150 mm
114 0718	Lengte 7,5 m, Ø 150 mm
114 0719	Lengte 10 m, Ø 150 mm
114 0720	Lengte 2,5 m, Ø 160 mm
114 0721	Lengte 5 m, Ø 160 mm
114 0722	Lengte 7,5 m, Ø 160 mm
114 0723	Lengte 10 m, Ø 160 mm
114 0724	Lengte 2,5 m, Ø 200 mm
114 0725	Lengte 5 m, Ø 200 mm
114 0726	Lengte 7,5 m, Ø 200 mm
114 0727	Lengte 10 m, Ø 200 mm
114 0728	Lengte 2,5 m, Ø 250 mm
114 0729	Lengte 5 m, Ø 250 mm
114 0730	Lengte 7,5 m, Ø 250 mm
114 0731	Lengte 10 m, Ø 250 mm

Hoogtemperatuur slangen tot 250°C



Gebruik

- Afzuigen van extreem hete uitlaatgassen
- Afzuigen van hete gassen en dampen

Eigenschappen

- Zwaar ontvlambaar en compact op te bergen
- Uiterst flexibel
- Temperatuurbestendig: -20 °C tot +250 °C, piektemperatuur tot +300 °C
- Sillicone geïmpregneerd glasvezelweefsel

Leveringsomvang

- Incl. twee slangklemmen

Bestelinformatie

Art.nr.	Uitvoering
114 0732	Lengte 2,5 m, Ø 150 mm
114 0733	Lengte 5 m, Ø 150 mm
114 0734	Lengte 7,5 m, Ø 150 mm
114 0735	Lengte 10 m, Ø 150 mm
114 0736	Lengte 2,5 m, Ø 160 mm
114 0737	Lengte 5 m, Ø 160 mm
114 0738	Lengte 7,5 m, Ø 160 mm
114 0739	Lengte 10 m, Ø 160 mm
114 0740	Lengte 2,5 m, Ø 200 mm
114 0741	Lengte 5 m, Ø 200 mm
114 0742	Lengte 7,5 m, Ø 200 mm
114 0743	Lengte 10 m, Ø 200 mm
114 0744	Lengte 2,5 m, Ø 250 mm
114 0745	Lengte 5 m, Ø 250 mm
114 0746	Lengte 7,5 m, Ø 250 mm
114 0747	Lengte 10 m, Ø 250 mm

Uitlaatgaslangen tot 170°C



Gebruik

- Motor- en veerbediende haspels, afzuigrail, stationaire units en o-missie onderzoek

Eigenschappen

- Slijtprofiel ter bescherming tegen sterke slijtage
- Licht, hoogflexible polyester-weefsel met TPE-laag
- Bestendig tegen olie, vet en oplosmiddelen
- Temperatuurbestendig tot +150 °C, piektemperatuur tot +170 °C

Leveringsomvang

- Incl. twee slangklemmen

Bestelinformatie

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

Uitlaatgas afzuigslang tot 300°C



Gebruik

- Afzuiging van uitlaatgassen tot max. +300°C
- Motor- en veerbediende haspels, afzuigrail, stationaire units en o-missie onderzoek

Eigenschappen

- Slijtprofiel ter bescherming tegen sterke slijtage
- Bestendig tegen olie, vet en oplosmiddelen
- Speciaal gecoat textielweefsel voor hoge temperaturen
- Zwaar ontvlambaar en compact op te bergen

Leveringsomvang

- Incl. twee slangklemmen

Bestelinformatie

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

Uitlaatgaslangen/ Hoogtemperatuur slangen tot 650°C



Gebruik

- Afzuiging van uitlaatgassen tot max. +650°C

Eigenschappen

- Slijtprofiel ter bescherming tegen sterke slijtage
- Bestendig tegen olie, vet en oplosmiddelen
- Speciaal behandelde textiel geweven hoogtemperatuur uitlaatgaslang, versterkt met een ingesealde roestvrijstalen draad.
- Vlambestendig en zwaar ontvlambaar

Leveringsomvang

- Incl. twee slangklemmen

Bestelinformatie

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



KEMPER

VacuFil 125i

KEMPER

KEMPER
DustCartridge



Hoog-vacuüm afzuiginstallaties

Disposable filter

MiniFil 85

Reinigbaar filter

Dusty 87

VacuFil compact 89

VacuFil 125i 91

VacuFil productfamilie vergelijking 93

VacuFil 500 95

Centraal afzuigstelsysteem

WeldFil HV 97

Toebehoren en reservedelen

Toebehoren en reservedelen voor hoog vacuüm units 101

MiniFil

 Voor verplaatsbaar gebruik

 Krachtig vervangingsfilter



Gebruik

- Geringe hoeveelheden lasrook
- Sporadisch gebruik
- Afzuigmonden, afzuigtrechters en afzuigtoortsen

Eigenschappen

- Filterbewaking
- Contaminatievrije filterwisseling
- Start/Stop-Automaat bij wisselstroom
- Vonkenvanger

Voordelen

- Hoge veiligheid door contaminatievrije filterwisseling
- Traploze afzuigvolume regeling

Technische gegevens

Filter	
Filter trappen	3
Filbertechniek	Disposable filter
Filteroppervlakte	12 m ²
Filtertype	Safe Change Filter
Filtermateriaal	Ongeweven polyesterstof
Filterreiniging	> 99 %
Filterclassificatie	H13
Extra filters	Centrifugaal voorafscheider
Extra filters	Voorfilter (Geweven aluminium)
Basisgegevens	
Afzuigvermogen	150 m ³ /h
Afmetingen (b x h x d)	425 x 365 x 790 mm
Gewicht	20 kg
Turbine	2 stuks à 1 kW
Motorvermogen	2 kW
Aansluitspanning	1 x 230 V / 50 Hz
Nominale stroom	10 A
Stuurspanning	24 V, DC
Geluidsniveau	74 dB(A)
Aanvullende informatie	
Ventilator type	Zuigturbine
Aansluiting	Ø 45 mm

Bestelinformatie

Art.nr.	Uitvoering
65 150	MiniFil

Reservedelen en opties

Art.nr.	Uitvoering
109 0467	Reservefilter
65 15001	Trolley voor MiniFil





KEMPER

MiniFil

Safe Change Filter - SCF

Filter No.: 109.0467



www.kemper.eu



Dusty

 Voor verplaatsbaar gebruik

 Handmatige filterreiniging



Gebruik

- Voor werkplaatsen met een gemiddelde stofbelasting
- Afzuigmonden, afzuigtrechters en afzuigtoortsen
- Reparatie werkzaamheden
- Wisselende werkplekken

Eigenschappen

- Reinigbaar filter, manueel
- Filterindicatie voor filterreiniging
- KemTex® ePTFE Filterpatroon
- Draag- en verrijdbaar
- Twee aanzuigopeningen

Voordelen

- Verrijdbare toepassing, laag gewicht
- Optimaal op het lasproces af te stemmen dankzij traploze volumeregeling

Accessoires

- Zuigslang
- Sleufrechter
- Afzuigtrechter
- Adaptor voor laspistolen met toortsafzuiging

Technische gegevens

Filter	
Filter trappen	1
Filbertechniek	Zelfreinigend
Reinigingsprocedure	Manueel
Filteroppervlakte	1,35 m ²
Filertype	Filterpatroon
Filtermateriaal	ePTFE membraan
Filterreiniging	> 99,9 %
Stof classificatie	M
Basisgegevens	
Afzuigvermogen	260 m ³ /h
Afzuigcapaciteit	340 m ³ /h
Afmetingen (b x h x d)	300 x 360 x 641 mm
Gewicht	24 kg
Motorvermogen	1,6 kW
Aansluitspanning	1 x 230 V / 50 Hz
Nominale stroom	8,7 A
Geluidsniveau	74 dB(A)
Aanvullende informatie	
Ventilator type	Zuigturbine
Aansluiting	Ø 2 x 45 mm

Bestelinformatie

Art.nr.	Uitvoering
63 100	KEMPER Dusty

Reservedelen en opties

Art.nr.	Uitvoering
109 0432	1,35 m ² KemTex® ePTFE-membraanfilterpatroon
232 0010	Afzuigtrechter 150 mm, inclusief magneetvoet
106 0071	Adaptor voor lastoorts met aansluitmaat 42 - 44 mm
106 0084	Adaptor voor lastoorts met aansluitmaat 30 - 38 mm
106 0104	Adaptor voor lastoorts met aansluitmaat 39 - 42 mm
232 0008	Sleufrechters 300 mm, inclusief magneetvoet
232 0009	Sleufrechters 600 mm, inclusief magneetvoet
93 070 004	Hoogvacuüm afzuigslang Ø 45 mm, 2,5 m lang
93 070 005	Hoogvacuüm afzuigslang Ø 45 mm, 5,0 m lang
93 070 006	Hoogvacuüm afzuigslang Ø 45 mm, 10,0 m lang



KEMPER
Dusty



VacuFil compact

 **Eénknopsbediening**

 **Uitgebreide extra uitrusting**



Gebruik

- Grote stof hoeveelheden
- Permanent gebruik
- Toortsafzuiging
- Wisselende werkplekken

Voordelen

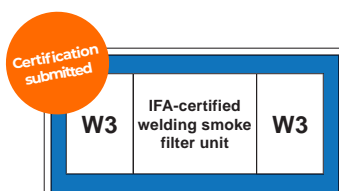
- Traploze voorselectie van de zuigkracht voor het gebruik van verschillende laspistolen
- Intuïtieve éénknopsbediening, ook met handschoenen aan
- Uitstekende prijs-prestatieverhouding door een breed scala aan extra uitrusting
- Hoge zuigcapaciteit door middel van zijkanaalverdichter
- Zeer geschikt voor wisselende werkplekken door compacte uitvoering

Eigenschappen

- Zijkanaalverdichter
- Intuïtieve éénknopsbediening
- Traploze selectie van het luchtvolume
- USB Type-A laadcontactdoos
- Compacte uitvoering
- Bewaking van het afzuigvermogen

Accessoires

- Start-Stop-automaat
- Automatische lucht volumeregeling
- Gereedschapsbakje met bekerhouder
- Zuigslang
- Sleuf- en afzuigtrechter
- Adaptor voor laspistolen met toortsafzuiging



Afbeelding toont toestel met optionele accessoires.

Technische gegevens

Filter	
Filter trappen	1
Filteroppervlakte	6.7 m ²
Filtertype	Filterpatroon
Filtermateriaal	PE-M membraan
Filterreiniging	> 99.9 %
Stof classificatie	M
Basisgegevens	
Afmetingen (b x h x d)	589 x 590.5 x 833 mm
Gewicht	65 kg
Aanvullende informatie	
Ventilator type	Zijkanaalverdichter
Aansluiting	Ø 45 mm
Luchtuitblaas	63 mm

Bestelinformatie

Art.nr.	Filtertechniek	Toevoerspanning	Motorvermogen	Afzuigvermogen bij 18.000 Pa	Afzuigvermogen max.	Maximale zuigkracht
82 310	Disposable filter	1 x 230 V / 50 Hz	1.5 kW	50 m ³ /h	160 m ³ /h	24000 Pa
82 311	Disposable filter	3 x 400 V / 50 Hz	2.2 kW	100 m ³ /h	190 m ³ /h	34000 Pa
82 360	Zelfreinigend	1 x 230 V / 50 Hz	1.5 kW	50 m ³ /h	160 m ³ /h	24000 Pa
82 361	Zelfreinigend	3 x 400 V / 50 Hz	2.2 kW	100 m ³ /h	190 m ³ /h	34000 Pa

Reservedelen en opties

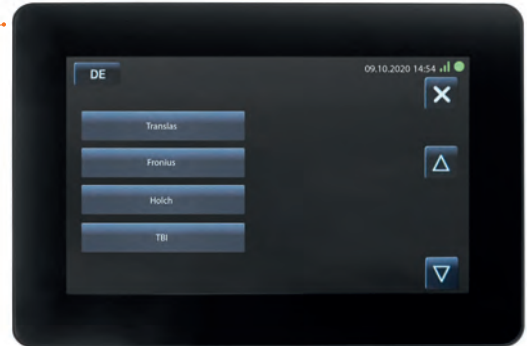
Art.nr.	Uitvoering
109 0676	6,7 m ² KemTex PE-M membraanfilterpatroon
109 0472	Voorfiltermatten (set à 10 stuks)
149 0779	Afvoerbak
94 102 702	Start/stop automaat als sensor met 5 m snoer
118 0838	Volumestroomregeling voor VacuFil compact
149 0776	Gereedschapsbak met bekerhouder



VacuFil 125i

 **Contaminatievrije stofverwijdering**

 **Automatische regeling van de zuigkracht**



Gebruik

- Grote stof hoeveelheden
- Permanent gebruik
- Toortsafzuiging

Voordelen

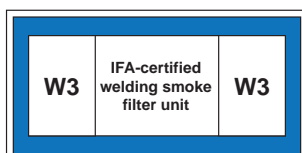
- Optimale bescherming voor de medewerkers dankzij KemTex® ePTFE filterpatroon met oppervlakte reiniging
- Comfortabele keuze type lasrook afzuigtoorts via touch-display, met automatische afzuigvolumestroomregeling
- Continu gebruik mogelijk door automatische filterreiniging
- Beheer van afzuigfilterinstallaties, real time conditie monitoring met behulp van functionerings analyse via de KEMPER-cloud*

Eigenschappen

- Automatische filterreiniging, differentiedrukregeling
- Zijkanaalverdichter
- KemTex® ePTFE Filterpatroon
- KEMPER-Cloud middels GSM verbinding*
- Contaminatievrije stofafvoer in wegwerpemmer
- Bediening via touch panel

Accessoires

- Start-Stop-automaat
- Zuigslang
- Sleuf- en afzuigtrechter
- Adaptor voor laspistolen met toortsafzuiging
- KEMPER-Connect Cloud



Technische gegevens

Filter	
Filter trappen	2
Filbertechniek	Zelfreinigend
Reinigingsprocedure	Rotatie nozzle
Filteroppervlakte	4 m ²
Filertype	Filterpatroon
Filtermateriaal	ePTFE membraan
Filterreiniging	> 99.9 %
Stof classificatie	M
Basisgegevens	
Afzuigvermogen	125 m ³ /h
Afmetingen (b x h x d)	635 x 885 x 1160 mm
Gewicht	130 kg
Motorvermogen	1.5 kW
Aansluitspanning	1 x 230 V / 50 Hz
Nominale stroom	13 A
Geluidsniveau	66 dB(A)
Aanvullende informatie	
IFA-certificering	W3-Gecertificeerd
Ventilator type	Zijkanaalverdichter
Persluchttoevoer	5 - 6 bar
Aansluiting	Ø 45 mm
Luchtuitblaas	63 mm

Bestelinformatie

Art.nr.	Uitvoering
82 400	VacuFil 125i

* Cloud-functie: Cloud gebruik 12 maanden gratis

Reservedelen en opties

Art.nr.	Uitvoering
109 0434	KemTex® ePTFE-membraanfilterpatroon 4 m ²
109 0472	Voorfiltermatten (set à 10 stuks)
119 0951	Stofemmer voor VacuFil 125/150/250
94 102 702	Start/stop automaat als sensor met 5 m snoer



Produktvergelijk



VacuFil 125i



VacuFil 125

Apparaateigenschappen

Uitvoering

Art.-Nr.	82 400	82 401
KEMPER-Connect*	x	
Afzuigkrachtregeling	automatisch	manueel

Algemene informatie

Filter

Filter trappen	2	2
Filbertechniek	Zelfreinigend	Zelfreinigend
Reinigingsprocedure	Rotatie nozzle	Rotatie nozzle
Filteroppervlakte	4 m ²	4 m ²
Filtertype	Filterpatroon	Filterpatroon
Filtermateriaal	ePTFE-membraan	ePTFE-membraan
Afscheidingsgraad	> 99,9%	> 99,9%
Stofclassificatie	M	M

Technische gegevens

Basisgegevens

Afzuigvermogen	125 m ³ /h	125 m ³ /h
Max. onderdruk	28000 Pa	28000 Pa
Afmetingen (B x T x H)	635 x 885 x 1160 mm	635 x 885 x 1160 mm
Gewicht	130 kg	130 kg
Motorvermogen	1,5 kW	1,5 kW
Aansluitspanning	1 x 230 V / 50 Hz	1 x 230 V / 50 Hz
Nominale stroom	13 A	13 A
Geluidsniveau	66 dB(A)	66 dB(A)

Aanvullende informatie

IFA-certificering	W3-Gecertificeerd	W3-Gecertificeerd
Ventilator type	Zijkanaalverdichter	Zijkanaalverdichter
Persluchttoevoer	5 - 6 bar	5 - 6 bar
Verbindingsbuis	Ø 45 mm	Ø 45 mm
Luchtuitstroming	Ø 63 mm	Ø 63 mm

* Cloudfunctie: Cloudgebruik 12 maanden gratis



VacuFil 150i



VacuFil 150



VacuFil 250i



VacuFil 250

82 410	82 411	82 420	82 421
x		x	
automatisch	manueel	automatisch	manueel

2	2	2	2
Zelfreinigend	Zelfreinigend	Zelfreinigend	Zelfreinigend
Rotatie nozzle	Rotatie nozzle	Rotatie nozzle	Rotatie nozzle
4 m ²	4 m ²	4 m ²	4 m ²
Filterpatroon	Filterpatroon	Filterpatroon	Filterpatroon
ePTFE-membraan	ePTFE-membraan	ePTFE-membraan	ePTFE-membraan
> 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-Gecertificeerd	W3-Gecertificeerd	W3-Gecertificeerd	W3-Gecertificeerd
Zijkanaalverdichter	Zijkanaalverdichter	Zijkanaalverdichter	Zijkanaalverdichter
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

 **Permanent gebruik**

 **Voor verschillende werkplekken**



Gebruik

- Grote stof hoeveelheden
- Permanent gebruik
- Toortsafzuiging, Robotafzuiging
- Voor afzuigtrechters of hoogvacuüm afzuigarmen

Eigenschappen

- Stofcontainer
- Zijkanaalverdichter
- KemTex® ePTFE Filterpatroon
- 4 x Ø 45 mm aanzuigopening of 1 x Ø 100 mm voor afzuigleiding

Voordelen

- Voor hoge stofbelastingen door automatische reiniging
- Grote flexibiliteit door verschillende aansluitmogelijkheden
- Continu gebruik mogelijk door automatische filterreiniging

Accessoires

- Start-Stop-automaat
- Zuigslang
- Sleuf- en afzuigtrechter
- Adaptor voor laspistolen met toortsafzuiging

Technische gegevens

Filter	
Filter trappen	1
Filbertechniek	Zelfreinigend
Reinigingsprocedure	Rotatie nozzle
Filteroppervlakte	10 m ²
Filertype	Filterpatroon
Filtermateriaal	ePTFE membraan
Filterreiniging	> 99,9 %
Stof classificatie	M
Basisgegevens	
Afzuigvermogen	500 m ³ /h
Afzuigcapaciteit	680 m ³ /h
Afmetingen (b x h x d)	655 x 1197 x 1377 mm
Gewicht	264 kg
Motorvermogen	5,5 kW
Aansluitspanning	3 x 400 V / 50 Hz
Nominale stroom	11 A
Geluidsniveau	74 dB(A)
Aanvullende informatie	
Ventilator type	Zijkanaalverdichter
Persluchttoevoer	5 - 6 bar
Inhoud stofemmer	40 L

Bestelinformatie

Art.nr.	Uitvoering
82 755	Hoog vacuüm afzuiginstallatie VacuFil 500
82 756	Hochvacuüm afzuigunit met automatische afzuigvolumeregeling

Reservedelen en opties

Art.nr.	Uitvoering
109 0440	10 m ² KemTex® ePTFE-membraanfilterpatroon
94 102 704	Start/stop automaat als sensor met 5 m snoer
93 070 004	Hoogvacuüm afzuigslang Ø 45 mm, 2,5 m lang
93 070 005	Hoogvacuüm afzuigslang Ø 45 mm, 5,0 m lang
93 070 006	Hoogvacuüm afzuigslang Ø 45 mm, 10,0 m lang



WeldFil HV

 **Permanente gebruik**

 **Voor toortsafzuiging**



Technische gegevens

Filter	
Filter trappen	1
Filbertechniek	Zelfreinigend
Reinigingsprocedure	Reiniging met perslucht
Filtermateriaal	PTFE Membraan
Filterreiniging	> 99.99 %
Stof classificatie	M
Basisgegevens	
Aansluitspanning	3 x 400 V / 50 Hz
Geluidsniveau	65 dB(A)
Aanvullende informatie	
Ventilator type	Radiaalventilator, v-snaaraandrijving
Persluchttoevoer	5 - 6 bar

Bestelinformatie

Art.nr.	Uitvoering
91 0330 030	Afzuigvermogen 700 - 1.200 m ³ /h
91 0400 040	Afzuigvermogen 1.000 - 1.800 m ³ /h
91 0450 060	Afzuigvermogen 1.500 - 2.700 m ³ /h

Gebruik

- Voor hoge stofconcentraties
- Lasrookafzuigtoorts, afzuigmonden en hoog vacuüm afzuigarmen
- Buitenopstelling optioneel
- Snij, las- en slijpwerkzaamheden

Eigenschappen

- Automatische filterreiniging, differentiedrukafhankelijk
- Bediening middels touch screen
- KemTex® ePTFE filterpatroon
- Stofcontainer met persluchtlift
- Modulaire bouwvorm

Voordelen

- Contaminatievrije stofafvoer door stofcontainer met persluchtlift
- Continubedrijf mogelijk door automatische differentiedruk geregelde filterreiniging
- Extreem laag geluidsniveau, veroorzaakt geen overlast
- Vanwege modulaire bouwvorm makkelijk uit te breiden
- Aanzienlijke besparing op de stroomkosten mogelijk door optionele volautomatische afzuigvolumeregeling
- Comfortabele en intelligente besturing middels touch screen en diagnosemenu
- Bediening kan geïntegreerd worden in andere besturingen middels potentiaal vrij contact
- Optimale bescherming van de gezondheid door toepassing van KemTex® ePTFE filterpatronen met oppervlaktefiltratie

Accessoires

- Automatische stofafvoer - DustEvac
- Automatische regeling van de afzuigcapaciteit
- Extern aan/uit
- Vonkenvoorafscheider - SparkTrap
- Weersbestendige uitvoering voor buitenopstelling

VacuFil:
Niet alleen cruise
control in de auto.



Dichterbij kan men niet komen: Een efficiëntiesprong voor TRUMPF dankzij hoogvacuüm-systeem

7.000 m² nieuwe productieruimte, 50 extra laswerkplekken: In verband met het uitbreiden van zijn productie van basisframes voor lasersnijmachines en ponsnibbelmachines in Haguenau, Frankrijk, heeft TRUMPF de focus gelegd op het veilig en efficiënt ontwerpen van werkplekken. KEMPER biedt hiervoor de optimale voorwaarden.

De focus: een hoogvacuüm-afzuigoplossing bestaande uit twee centrale WeldFil installaties en aangesloten afzuigtoortsen.

Voorafgaand aan de uitgebreide uitrusting, heeft KEMPER in een meerfasige aanbestedingsprocedure de concurrentie overtroffen. Vooral gedetailleerde oplossingen zijn overtuigend. De installaties voldoen niet alleen aan de eisen voor persoonlijke bescherming, maar zorgen ook voor een probleemloze werking en lage energiekosten. De mix van efficiënte afzuiging en hoogwaardige filtertechnologie beschermt de Trumpf-medewerkers effectief sinds de ingebruikname.

Geen enkele afzuiging komt zo dicht bij het punt van oorsprong

Dankzij het gebruik van afzuigtoortsen komen de lassers met het opvangmondstuk zo dicht bij de bron van de lasrook dat de gevaarlijke stoffen zich niet eens kunnen verspreiden. Ze trekken de hoogvacuümafzuigingen automatisch langs de

lasnaad. Het bijstellen van het afzuigelement is dus niet nodig. De luchtvolumestroom wordt zodanig aan de toortskenmerken aangepast dat de beschermgasmantel niet wordt aangetast en het proces stabiel blijft. Dit alles maakt de toepassing van de afzuigtechniek aanzienlijk gemakkelijker voor de lassers.

Om de afzuigtoortsen te koppelen aan de twee filterinstallaties van het type WeldFil heeft KEMPER 850 meter leidingen en 250 meter afzuigslangen gelegd en 50 pneumatische afsluiters geïnstalleerd. Via dit systeem, dat individueel is afgestemd op de productieomstandigheden, bereikt de vervuilde lucht de hoogwaardige filterinstallaties.

Effectieve filtertechniek voor toortsafzuiging

Met een maximale volumestroom van 9.000 m³ lucht per uur zuigen de WeldFil installaties de gevaarlijke stoffen effectief aan. Dankzij de geïntegreerde KemTex® ePTFE membraanfilters zijn de twee centrale filterinstallaties in staat om zelfs ultrafijne lasrookdeeltjes te scheiden. Dit stelt TRUMPF in staat om de gezondheid van zijn medewerkers effectief en duurzaam te beschermen.

Met behulp van een frequentieomvormer en de pneumatische schuifafsluiters die alle werkplekken van elkaar scheiden, is de installatie van TRUMPF in staat om het vermogen naar behoefte te regelen – en altijd met hetzelfde afzuigvermogen. De onderdruk in de buisleiding blijft constant, zodat de veiligheid voor de lassers op de afzonderlijke lasstations niet vermindert en er geen beperkingen zijn. Een ander voordeel van vraaggestuurde regeling: extra kostenefficiëntie door dalende energiekosten.

Probleemloos gebruik dankzij SparkTrap

Naast de efficiëntiewinst van dit speciale luchtzuiveringssysteem is een probleemloos gebruik te allen tijde gewaarborgd. Dit komt omdat KEMPER het SparkTrap systeem vóór elke WeldFil installatie heeft voorgeschakeld. De twee vonkenvangers filteren grove deeltjes of vonken uit de lucht nog voordat ze in de filterinstallatie terechtkomen, waardoor een ongewenste filterbrand wordt voorkomen en de standtijd van de filters wordt verlengd.

Maar de bijzondere kenmerken van de installatie beperken zich niet tot de kernwoorden “veiligheid” en “efficiëntie”. In detail zorgen veel kleine oplossingen voor een gemakkelijk en soepel gebruik. Een tijdschakelklok maakt de handmatige bediening van het afzuigstelsel overtuigend. Een overzichtelijke weergave van de onderdruk- of storingsmeldingen maakt een analyse van de bedrijfsstatus in één oogopslag mogelijk.



Reservefilter voor MiniFil

Art.nr.	Uitvoering
109 0467	Reservefilter 12 m ²



Reservefilter voor Dusty

Art.nr.	Uitvoering
109 0432	1,35 m ² KemTex® ePTFE-membraanfilterpatroon



Toebehoren en reservedelen voor VacuFil compact

Art.nr.	Uitvoering
118 0838	Volumestroomregeling voor VacuFil compact
149 0776	Gereedschapsbak met bekerhouder voor VacuFil compact



Vervangingsfilter voor VacuFil compact

Art.nr.	Uitvoering
109 0676	6,7 m ² KemTex PE-M membraanfilterpatroon
109 0472	Set voorfiltermatten (10 stuks)
149 0779	Afvoerbak



KemTex® ePTFE Reservefilter 4 m²

Voor Patronenfilter Stationair

Art.nr.	Uitvoering
109 0434	KemTex® ePTFE-membraanfilterpatroon 4 m ²
109 0472	Set voorfiltermatten (10 stuks)



Stofemmer voor VacuFil 125/150/250

Art.nr.	Uitvoering
119 0951	Stofemmer voor VacuFil 125/150/250



Reservefilter voor VacuFil 500

Art.nr.	Uitvoering
109 0440	10 m ² KemTex® ePTFE-membraanfilterpatroon



Reservefilter SolderFil

Art.nr.	Uitvoering
109 0002	Hoofdfilter, 2 traps, mechanisch voorfilter, actiefkool na filter
109 0034	Voorfiltermatten (set à 10 stuks)



Reservefilter voor Mini-Weldmaster

Art.nr.	Uitvoering
109 0009	Hoofdfilter
109 0034	Voorfiltermatten (set à 10 stuks)
109 0008	Actiefkoolfilter



Start/stop automaat

Start/stop automaten voor stationaire afzuiginstallaties

Art.nr.	Uitvoering
94 102 702	Voor MaxiFil, MaxiFil Clean, VacuFil: Start/stop automaat als sensor met 5 m snoer
94 102 704	Voor patronenfilter vanaf 09/2015: Start/stop automaat als sensor met 5 m snoer met aansluitmoduul voor dubbelarmige filterunits



Trolley voor MiniFil

Art.nr.	Uitvoering
65 15001	Trolley voor MiniFil



Hoogvacuüm afzuigslang tot 85°C

Art.nr.	Uitvoering
93 070 004	Lengte 2,5 m, Ø45mm
93 070 005	Lengte 5 m, Ø45mm
93 070 006	Lengte 10 m, Ø45mm



Overgangsstuk t.b.v. een MiniFil

Art.nr.	Uitvoering
141 6545	Overgangsstuk voor het aansluiten van een uitblaasleiding



Uitblaasslang

Art.nr.	Uitvoering
114 0419	Uitblaasslang, Ø80mm, 5,0 m lang
114 0290	Uitblaasslang, Ø80mm, 7,5 m lang
114 0389	Uitblaasslang, Ø80mm, 10,0 m lang



Sleufrechter

Art.nr.	Uitvoering
232 0008	Sleufrechters 300 mm, inclusief magneetvoet
232 0009	Sleufrechters 600 mm, inclusief magneetvoet



Afzuigtrechter

Art.nr.	Uitvoering
232 0010	Afzuigtrechter 150 mm, inclusief magneetvoet

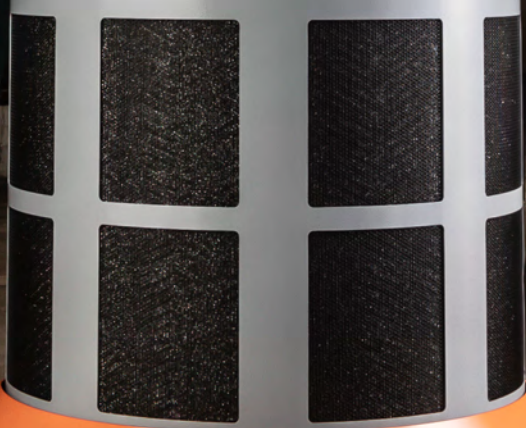


Adaptor voor laspistool

Om een afzuigslang Ø 45 mm aan te sluiten op een lastoorts

Art.nr.	Uitvoering
106 0071	Adaptor voor lastoorts met aansluitmaat 42 - 44 mm
106 0084	Adaptor voor lastoorts met aansluitmaat 30 - 38 mm
106 0104	Adaptor voor lastoorts met aansluitmaat 39 - 42 mm

KEMPER
CleanAirTower



Ruimteventilatie

Overzicht

Overzicht	107
-----------	-----

Verdringingslucht principe

CleanAirTower SF 9000	108
CleanAirTower	109
Luchtreiniger AirCO2NTROL	113

Luchtbewaking

AirWatch	116
KEMPER-Connect	118

Lucht opmeng principe

KemJet	119
--------	-----

Halventilatie

Halventilatie	122
---------------	-----

Toebehoren en reservedelen

Toebehoren en reservedelen	128
----------------------------	-----

Is de lucht in je werkplaats slecht?

Het opnemen van schadelijke stoffen op de plaats van herkomst, d.w.z. puntafzuiging, is nog steeds de meest effectieve manier van afzuiging en is volgens de nieuwe ISO 21904 onmisbaar in het lasproces. Alleen op deze manier kunnen lasrook en andere vervuilende stoffen bijna volledig worden opgevangen.

In sommige werkomgevingen zijn puntafzuiginstallaties niet voldoende of moeilijk te gebruiken, bijvoorbeeld bij

- Grote werkstukken
- Veranderen van lasposities of
- Werkplekken die ver uit elkaar liggen

Hier komen de ruimteventilatiesystemen van KEMPER in beeld, die de gezondheid van uw medewerkers optimaal beschermen en alle lucht in de ruimte effectief reinigen.

Ruimteluchtventilatiesystemen mogen echter alleen worden gebruikt als aanvulling op puntafzuiging, omdat de medewerker anders in contact kan komen met lasrook zodra deze ontstaat.

Door het installeren van een ruimteventilatiesysteem creëert u een veilige en vooral schone werkomgeving waarin uw medewerkers zich prettig voelen.

Machines en gebouwen waarop zich snel stof kan ophopen, blijven schoon. Dit komt niet alleen ten goede aan u, maar bespaart u ook enorme schoonmaakkosten.

In werkplaatsen en metaalverwerkende bedrijven zijn er verschillende eisen en toepassingsgebieden. Daarom biedt KEMPER op basis van haar jarenlange ervaring een breed scala aan oplossingen voor ruimteventilatie.



CleanAirTower SF 9000

 Ruimteventilatie met Speicher insteekfilter

 Voordelen van luchtrecirculatie



Gebruik

- Voor werkplaatsen met een gemiddelde stofbelasting
- Als aanvulling op bronafzuigsystemen
- Voor omgevingen met sterk wisselende stofbelastingen
- Werkplekken, productiehallen, logistiek- en magazijnen

Eigenschappen

- 360 graden aanzuigbereik
- KEMPER-Cloud middels GSM verbinding*
- Aangename luchtcirculatie
- Verdringingslucht principe, aanbevolen door de Duitse Arbo
- Bediening via touch panel
- Het systeem veroorzaakt minimale luchtwerveling
- Turbo boost functie

Voordelen

- Beheer van afzuigfilterinstallaties, real time conditie monitoring met behulp van functionerings analyse via de KEMPER-cloud*
- Lagere stookkosten door betere luchtverdeling
- Laag gevaarpotentieel door externe elementen
- Efficiënte investering, snelle eenvoudige montage
- Turbo boost functie om de afzuigcapaciteit tijdelijk te verhogen

Technische gegevens

Filter	
Filter trappen	2
Filbertechniek	Disposable filter
Filteroppervlakte	100 m ²
Filtermateriaal	Nano cellulose
Filterreiniging	> 99,9 %
Stof classificatie	M
Basisgegevens	
Afzuigvermogen	9000 m ³ /h
Hoogte	3050 mm
Diameter	1172 mm
Gewicht	446 kg
Motorvermogen	5,7 kW
Aansluitspanning	3 x 400 V / 50 Hz
Nominale stroom	9 A
Stuurspanning	24 V, DC
Geluidsniveau	70 dB(A)
Aanvullende informatie	
Ventilator type	Radiaalventilator met EC-motor

Bestelinformatie

Art.nr.	Uitvoering
390 450	CleanAirTower SF 9000

* Cloud-functie: Cloud gebruik 12 maanden gratis

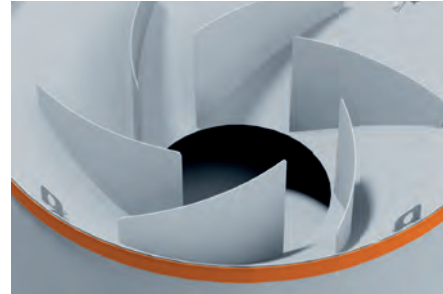
Reservedelen en opties

Art.nr.	Uitvoering
390 45 001	Hoofdfilter 100m ²
109 05 49	Aluminium voorfiltermat

CleanAirTower

 Ruimteventilatie met reinigingsfilter

 Effectieve vonkvooraafschieding



Gebruik

- Voor werkplaatsen waar een bronafzuiging niet kan worden toegepast
- Als aanvulling op bronafzuigsystemen
- Voor omgevingen met sterk wisselende stofbelastingen
- Werkplekken, productiehallen, logistiek- en magazijnen

Eigenschappen

- Automatische filterreiniging
- Effectieve schotplaten voor vonkvoorbereiding
- KEMPER-Cloud middels GSM verbinding*
- Contaminatievrije stofafvoer in wegwerpemmer
- Geoptimaliseerde luchtstroom
- Centrifugaal principe
- Verdringingslucht principe, aanbevolen door de Duitse Arbo
- Het systeem veroorzaakt minimale luchtwerveling

Voordelen

- Van de zwaardere deeltjes wordt de kinetische energie onttrokken
- Optimale efficiëntie door tornado-principe
- Lagere stookkosten door betere luchtverdeling
- Extreem lange levensduur van de filters door geoptimaliseerde luchtstroom
- Hoge veiligheid door contaminatievrije stofafvoer
- Laag gevaarpotentieel door externe elementen
- Efficiënte investering, snelle eenvoudige montage
- Het nieuwe aanzuigelement (bovenste gedeelte) past ook op bestaande systemen
- Voorzien van hijsogen en botsbeveiliging
- Geschikt voor continue bedrijf door automatische stofopvang in stofemmer

Accessoires

- Luchtkwaliteit bewaking AirWatch

Technische gegevens

Filter

Filter trappen	1
Filbertechniek	Zelfreinigend
Reinigingsprocedure	Rotatie nozzle
Aantal filterelementen	3
Totale filteroppervlakte	60 m ²
Filtermateriaal	PTFE Membraan
Filterreiniging	> 99.9 %
Stof classificatie	M

Basisgegevens

Afzuigvermogen	6000 m ³ /h
Hoogte	3622 mm
Diameter	1172 mm
Gewicht	666 kg
Motorvermogen	5.5 kW
Aansluitspanning	3 x 400 V / 50 Hz
Nominale stroom	11 A
Stuurspanning	24 V, DC
Geluidsniveau	72 dB(A)

Aanvullende informatie

Ventilator type	Radiaalventilator direct aangedreven
Persluchttoevoer	5 - 6 bar
Inhoud stofemmer	10 L

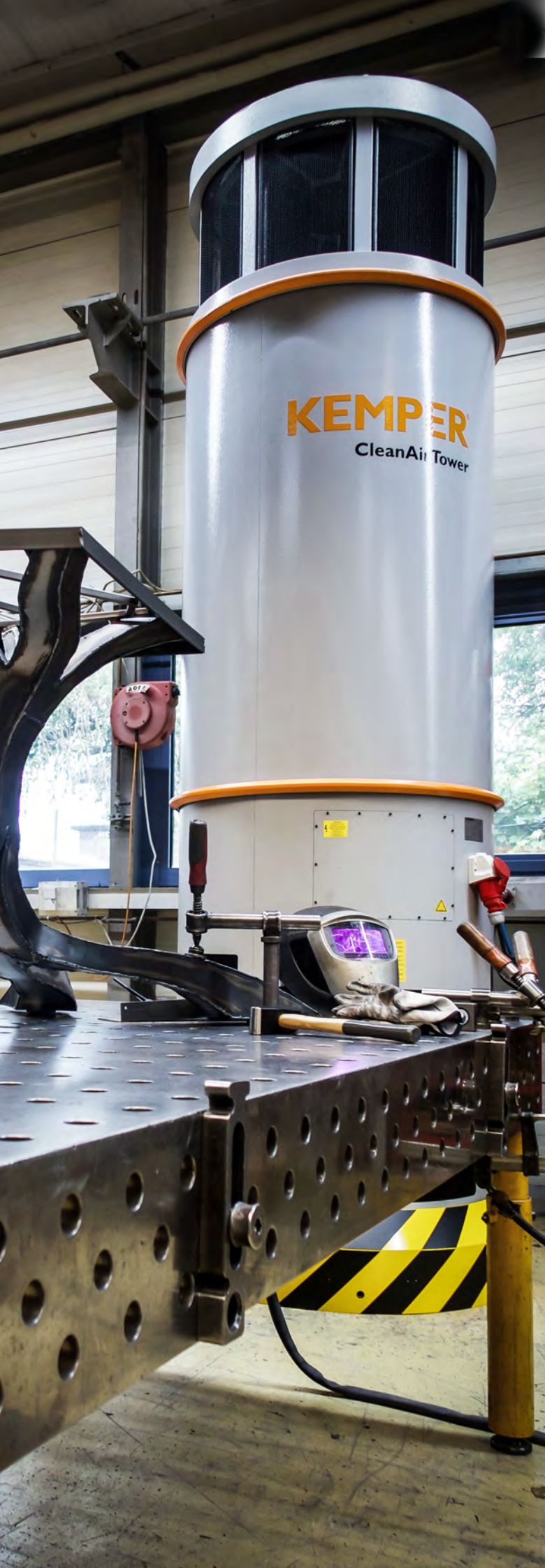
Bestelinformatie

Art.nr.	Uitvoering
390 600	CleanAirTower - Reinigingsfilter

Reservedelen en opties

Art.nr.	Uitvoering
109 0447	20 m ² KemTex® ePTFE-Membraanfilterpatroon
149 0675	Stofopvang emmer (per 3 stuks verpakt)





Wervingsvoordeel voor kleine bedrijven: CleanAirTower voor schone ademlucht in de hal

Fronz Metallbau GmbH is thuis in de productie van prototypes en samples – van enkele stuks tot kleine series – en ontwikkelt 3D-ontwerpen. Het bedrijf heeft 12 medewerkers en een eigen poedercoat-systeem voor staal, roestvrij staal en aluminium en hanteert hierbij de volgende processen zoals lasersnijden, slijpen en lassen. Het metaalbewerkingsbedrijf uit Asbach in de Duitse deelstaat Baden-Württemberg is van gemiddelde omvang, een blik achter de façade laat zien wat zelfs een klein bedrijf kan doen voor de gezondheid van zijn medewerkers.

Gevaren voor werknemers in een vroeg stadium herkend

Het metaalbewerkingsbedrijf ontdekte al snel de immense gevaren die door lasrook, snij- en slijpstof worden veroorzaakt. Om deze reden investeerde Fronz Metallbau meer dan tien jaar geleden al in de bescherming van zijn werknemers. Het bedrijf breidde zijn maatregelen inzake veiligheid op de werkplek geleidelijk uit met **lasdampafzuigers** voor het lassen. Maar het bedrijf ging nog verder: Fronz Metallbau heeft de gehele lucht in de hal in beeld gebracht en samen met KEMPER een **holistisch luchtzuiveringsconcept** opgesteld. Dankzij de toegepaste luchtzuiveringstechniek heeft het bedrijf nu het beste werkklimaat in de hal voor het behouden en aanwerven van werknemers. Centraal in de uitvoering van het concept staan de twee **CleanAirTower ruimteventilatiesystemen** van KEMPER. De twee CleanAirTowers werken volgens het luchtverdringingsprincipe wat aanbevolen wordt door de Berufsgenossenschaft Holz und Metall, de

Duitse Arbo voor de hout- en metaal branche. Op een hoogte van ca. 3,5 meter zuigen de torens de vervuilde lucht uit de hal af. De reiniging van de afgezogen lucht bedraagt meer 99,9 % waarbij ook de nano-deeltjes effectief uit de lucht verwijderd worden. De schone gefilterde ademlucht spoelt de toren impulsarm aan de voet terug in de hal. De schone gefilterde ademlucht duwt de vuile luchtlaag gestaag naar boven in het aanzuigberek van de toren.

Bewezen uitstekende luchtkwaliteit

Sinds Fronz Metallbau gebruik maakt van dit luchtreinigingsconcept, staat het “verkeerslicht” voor fijnstof altijd op groen. Het **luchtbewakingssysteem van KEMPER de AirWatch** toont de luchtkwaliteit in de hal aan, dit is voor alle medewerkers zichtbaar. Het systeem meet permanent de luchtkwaliteit in de hal en **detecteert dankzij de zeer gevoelige sensoren** reeds stofdeeltjes met een afmeting van 0,1 µm.

De AirWatch en beide CleanAirTowers vormen een netwerk. De AirWatch geeft de grenswaarden weer en schakelt de CleanAirTowers automatisch in op basis van de gemeten stofdeeltjes in de lucht. Voordat de grenswaarden voor fijnstof worden overschreden start de CleanAirTower om vervolgens de vervuilde ademlucht te reinigen. De relevante gegevens over de luchtkwaliteit worden permanent in the Icloud opgeslagen. Fronz Metallbau kan de

luchtkwaliteit in de hal op een PC, tablet of smartphone aflezen – op elk moment en vanaf elke plek.

Vertrouwen in de werkgever door effectieve persoonlijke bescherming op de werkplek

De feedback naar de medewerkers is overduidelijk: Sinds Fronz Metallbau de CleanAirTowers toepast, is de ademluchtkwaliteit in de hal aanzienlijk verbeterd. Fronz Metallbau straalt hiermee vertrouwen uit, zowel intern als extern. Het bedrijf integreert de maatregelen voor de halventilatie consequent in zijn communicatie, bijvoorbeeld bij wervingsvideo's.



Luchtreiniger AirCO2NTROL

 **Constante luchtvolumeregeling**

 **Aanwezigheidsdetectie**



Gebruik

- scholen, kinderdagverblijven, openbare instellingen
- Hotels en pensioenen
- Bistro's, restaurants, bars en cafés
- Sport- en vrijetijds verenigingen
- Gezondheidszorg zoals klinieken en ziekenhuizen
- Dienstverlening, detailhandel en handel

Eigenschappen

- 360 graden aanzuigopening
- Aanwezigheidsdetectie
- Vergrendelbare onderhoudsklep

Voordelen

- Automatisch in- en uitschakelen dankzij aanwezigheidsdetectie
- Fluisterstille continue werking door laag geluidsniveau
- Afzonderlijke filterbewaking voor voorfilter en hoofdfilter voor maximale levensduur van het filter en vervanging indien nodig
- XXL HEPA-H14 filter zorgt voor een betrouwbare afscheiding van aërosolen, virussen en bacteriën
- Constante regeling van de luchthoeveelheid, onafhankelijk van de verzadiging van het filter
- Zesvoudige luchtverversing per uur in ruimtes tot 100 m² danwel 250 m³ ruimtegrootte

Technische gegevens

Filter	
Filtertechniek	Disposable filter
Filteroppervlakte	20 m ²
Filtertype	Filtercassette
Filterreiniging	> 99.99 %
Filterclassificatie	HEPA-Filter H14
Basisgegevens	
Luchtvolumestroom (max.)	1500 m ³ /h
Luchtvolumestroom (min.)	300 m ³ /h
Afmetingen (b x h x d)	793 x 836 x 1660 mm
Gewicht	148 kg
Motorvermogen	0.75 kW
Aansluitspanning	1 x 230 V / 50 Hz
Energieverbruik in Watt per m ³ /h	0,3 W/m ³ /h
Nominale stroom	6 A
Geluidsniveau bij 1.200 m ³ /h	49 dB(A)
Sensoren	Aanwezigheidsdetectie

Bestelinformatie

Art.nr.	Uitvoering
390 701	Luchtreiniger AirCO2NTROL
390 700	Luchtreiniger AirCO2NTROL met UV-C filter

Reservedelen en opties

Art.nr.	Uitvoering
109 0686	Hoofdfilter 13 m ²
109 0685	Voorfiltercassette F7
360 5244	UV-C Lamp



Virus en bacterievrije ademlucht met de AirCO2NTROL van KEMPER

Plug & play - **Slechts één keer instellen** om de lucht in de ruimte permanent te reinigen met een **uitmuntende filtertechniek**. Door de **permanente afzuigvolumeregeling** zorgt de AIRCO2NTROL voor een hoge en betrouwbare **zesvoudige luchtverversing per uur**. Geschikt voor ruimtes tot **100m²** met een **fluisterstille werking**.

De automatische aanwezigheidsdetectie maakt een zorgeloze werking mogelijk zonder dat u na hoeft te denken over het in- en uitschakelen.

Highlights

- Constante volumestroomregeling, onafhankelijk van de filterverzadiging
- Aanwezigheidsdetectie voor automatische in- en uitschakeling
- Zes luchtwisselingen per uur tot 100 m²
- XXL HEPA-H14 filter (20 m² filteroppervlakte) filtratie van meer dan 99,995% van aërosolen, virussen en bacteriën
- Afzonderlijke filterbewaking van voorfilter en hoofdfilter voor een maximale levensduur van het filter en voor vervanging indien nodig
- UV-C-straling inactieveert virussen en bacteriën en zorgt voor contaminatievrije filterwisseling
- Bescherming tegen manipulatie dankzij veiligheidssloten op de onderhoudsdeuren
- Fluisterstille werking
- Aanzuigopening aan alle zijden - 360 graden
- Hoge mobiliteit dankzij stevige zwenkwielen
- Plug & Play - voorgemonteerd

DELOCK
EMAS

KEMPER

AirWatch



AirWatch

 **Bewaakt de lucht kwaliteit**

 **Luchtbewaking met stoplichtdisplay**



Gebruik

- Bewaking en documentatie van de lucht kwaliteit / stof concentratie*
- Werkplekken, productiehallen, logistiek- en magazijnen
- Efficiënte besturing van ruimte ventilatie en afzuigunits*

Eigenschappen

- Optische laser meetmethode
- Grenswaarde en alarmdrempel individueel instelbaar*
- Beheer van Kemper afzuigfilterinstallatie via Cloud-verbinding*
- Uitgebreide evaluatiemogelijkheden op het dashboard*
- Weergave aantal stofdeeltjes, verdeling naar PM2.5 en PM10, op smartphone, tablet en PC*
- KEMPER-Cloud middels GSM verbinding*

Voordelen

- Visuele weergave van de grenswaarden per LED-licht (groen, geel, rood)
- Documentatie door middel van gedetailleerde metingen en opslag van de gegevens in de KEMPER Cloud*.
- Weergave van de effectiviteit van de arbeidsveiligheidsmaatregelen op de AirWatch zelf of in de KEMPER Cloud*.
- Energiekostenbesparing door vraaggestuurde ventilatiesturing van KEMPER-ruimteventilatiesystemen

Technische gegevens

Basisgegevens	
Diameter	128 mm
Afmetingen (d x h)	128 x 340 mm
Gewicht	2.9 kg
Aansluitspanning	1x100-240 V, 50/60 Hz
Opgenomen vermogen	10 W
Geluidsniveau	30 dB(A)
Draadloos signaal	3G/Global
Frequentie	Quad-band

Bestelinformatie

Art.nr.	Uitvoering
390 200	Lucht bewaking AirWatch

* Cloud-functie: Cloud gebruik 12 maanden gratis

Reservedelen en opties

Art.nr.	Uitvoering
390 251	Telescoop statief voor AirWatch
390 250	Wandconsole voor AirWatch





KEMPER AirWatch

PM 2.5
2 µg/m³
Zuletzt aktualisiert: vor 5 Monaten

PM 10
2 µg/m³
Zuletzt aktualisiert: vor 5 Monaten

Partikelanzahl
5.610.000
Zuletzt aktualisiert: vor 5 Monaten

CleanAirTower

KEMPER-Connect

Ruimteventilatiesystemen worden industrie 4.0 voorbereid. Met nieuwe sensortechnologie en het cloud-gebaseerde besturingsportaal KEMPER-Connect. De portaalnetwerken voor afzuigsystemen, ruimteventilatiesystemen en andere apparaten op basis van mobiele telefoonconnectiviteit. In verschillende dashboards krijgt u een overzicht van relevante procesdata in realtime. Voor centrale ruimteventilatiesystemen omvat dit belangrijke informatie zoals motortemperatuur, drukverschil, motorvermogen, bedrijfsuren en statusmeldingen.

Voorspellend onderhoud wordt werkelijkheid en de operationele en storingszekerheid wordt verbeterd. Eenvoudige koppeling met andere apparaten en het AirWatch luchtbevakingsysteem maakt ook een machine-to-machinecommunicatie mogelijk met instelbare, op regels gebaseerde processen.

Voordelen

- Zelfstandig netwerk via mobiele telefoontechnologie (geen tussenkomst in bedrijfsnetwerken nodig)
- Overzicht van relevante procesdata in real time in de cloud
- Betere controle over installaties - ongeacht de locatie
- Service en diagnose gemakkelijk via toegang op afstand
- Vermindering van de stilstandtijd van filtersystemen door voorspellend onderhoud
- Machine-to-machinecommunicatie
- Regelgebaseerde functies voor de automatisering van de extractietechnologie
- Vlootbeheer

KemJet

 Ruimteventilatie met reinigbare filters

 Verdeling van de gereinigde lucht door middel van nozzles



Gebruik

- Voor werkplaatsen waar een bronafzuiging niet kan worden toegepast
- Als aanvulling op bronafzuigsystemen
- Voor omgevingen met sterk wisselende stofbelastingen
- Bij grote werkstukken en of laswerkplekken welke ver uit elkaar liggen

Eigenschappen

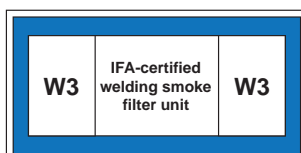
- Automatische filterreiniging, differentiedrukafhankelijk
- Bediening middels touch screen
- KemTex® ePTFE filterpatroon
- Stofcontainer met persluchtlift
- High performance nozzles elk afzonderlijk 30 graden instelbaar

Voordelen

- Goede verdeling van schone lucht in de omgeving van de unitnozzles zijn afzonderlijk 30 graden instelbaar
- Contaminatievrije stofafvoer door stofcontainer met persluchtlift
- Continubedrijf mogelijk door automatische differentiedruk geregelde filterreiniging
- Meerdere inblaashoogtes mogelijk dankzij variabele lengte retourinblaasleiding
- Extreem laag geluidsniveau, veroorzaakt geen overlast
- Reduceren van de stookkosten door recirculatie
- Eenvoudige en snelle montage
- Comfortabele en intelligente besturing middels touch screen en diagnosemenu

Accessoires

- Automatische stofafvoer - DustEvac
- Extern aan/uit
- Luchtkwaliteit bewaking AirWatch
- Set steunen
- Muur montageset





KemJet 6000

Hallenventilatiesysteem KemJet met een maximale afzuigcapaciteit van 6.000 m³/u. Een installatie van deze grootte heeft een totaal filteroppervlak van 60 m² en leidingen voor de aanzuiging op een lengte van 1 x 6.000 mm. De uitblaashoek van de 10 afzonderlijke nozzles kan individueel met 30 graden worden ingesteld en de gereinigde lucht wordt tot 30 meter in de ruimte teruggevoerd.



KemJet 9000

Hallenventilatiesysteem KemJet met een maximale afzuigcapaciteit van 9.000 m³/u. Een installatie van deze grootte heeft een totaal filteroppervlak van 90 m² en leidingen voor de aanzuiging op een lengte van 2 x 6.000 mm. De uitblaashoek van de 12 afzonderlijke nozzles kan individueel met 30 graden worden ingesteld en de gereinigde lucht wordt tot 38 meter in de ruimte teruggevoerd.



KemJet 13000

Hallenventilatiesysteem KemJet met een maximale afzuigcapaciteit van 13.000 m³/u. Een installatie van deze grootte heeft een totaal filteroppervlak van 120 m² en leidingen voor de aanzuiging op een lengte van 2 x 9.000 mm. De uitblaashoek van de 10 afzonderlijke nozzles kan individueel met 30 graden worden ingesteld en de gereinigde lucht wordt tot op 45 meter afstand in de ruimte teruggevoerd.

Bestelinformatie

Art.nr.	Afzuigvermogen	Totale filteroppervlakte	Lengte afzuigleiding	Blaaspijpen	Horizontale reikwijdte blaaspijpen
99 880 0407	6000 m ³ /h	60 m ²	6000 mm	10 x 200 mm	Ca. 30 m
99 880 0401	9000 m ³ /h	90 m ²	2 x 6.000 mm	12 x 200 mm	Ca. 38 m
99 880 0414	13000 m ³ /h	120 m ²	2 x 9.000 mm	10 x 250 mm	Ca. 45 m

Met KemJet op de weg naar een “clean production”



Puntafzuigingen werden gebruikt door het Duitse bedrijf Tenwinkel GmbH & Co. KG, maar tegen de achtergrond van steeds striktere werkplekgrenswaarden kreeg de persoonlijke bescherming in de productie een nog hogere prioriteit. Het bedrijf keek niet meer alleen naar de individuele werkplekken, maar richtte zich op de luchtkwaliteit in de hele hal.

Het schoonhouden van de productielucht heeft immers altijd al een belangrijke rol gespeeld voor deze fabrikant van technische betononderdelen. Daarom heeft hij samen met KEMPER een nieuw halventilatie-concept ontwikkeld op basis van een onafhankelijk energieconcept. In dit verband heeft Tenwinkel besloten te investeren in het halventilatiesysteem KemJet.

Optimale aanvulling op de puntafzuiging

Naast de reeds bestaande mobiele puntafzuigers heeft KEMPER het ruimteventilatiesysteem op een centrale plaats op een gaanderij boven de lasstations geïntegreerd. Van daaruit loopt er een leidingsysteem langs de halwanden. Het systeem zuigt de vervuilde lucht permanent aan via de open punten in het

systeem. Zo bereiken de gevaarlijke stoffen, die door hun speciale thermische eigenschappen stijgen, de filterinstallatie.

Na de afscheiding van het ultrafijne stof met behulp van hoogwaardige filtermedia leidt KemJet de gereinigde lucht terug naar de hal en zorgt zo voor een permanente luchtuitwisseling. Door het terugvoeren van verwarmde lucht in de hal draagt Tenwinkel bij tot een grote besparing op de energiekosten.

De nozzles werken met hoge prestatie en zijn elk 30 graden verstelbaar. Op deze manier kan Tenwinkel de verdeling van verse lucht zelf beïnvloeden en doelbewust schone lucht naar specifieke plekken in de hal leiden. De nozzles leiden de schone lucht boven de aanzuigleidingen terug naar de hal – en dit met een enorme reikwijdte. De automatische, drukverschilgestuurde filterreiniging maakt een ononderbroken continubedrijf mogelijk.

Effectieve bescherming voor alle medewerkers

Omdat Tenwinkel al voor het installeren van KemJet gebruik maakte van puntafzuigingen op de lasstations, volgt de fabrikant de aanbeveling voor een volledig overzicht van de hallucht. KemJet fungeert als aanvulling hierop en beschermt zo niet alleen de lassers, maar ook alle medewerkers in de productie.

“De kwaliteit van de hallucht is aanzienlijk verbeterd. Het effect is duidelijk zichtbaar voor al onze medewerkers. We zijn zeer tevreden met het resultaat.”

Markus Tenwinkel

Bedrijfsleider

Individueel afgestemd op uw behoeften



Verplaatsings- of mengventilatiesysteem: Een halventilatiesysteem voor lasrook is meer dan alleen maar een aanvulling op de puntafzuiging. Het zorgt ook voor arbeidsveiligheid op de omliggende werkplekken.

Voor de arbeidsveiligheid tijdens het lassen geldt de volgende basisregel: hoe dichter de lasrook bij de bron wordt opgevangen, des te groter is de kans dat alle gevaarlijke deeltjes uit de lucht in de werkplaats worden afgezogen. Daarom wordt in de desbetreffende regelgeving bepaald dat verontreinigende stoffen rechtstreeks op de plaats van herkomst moeten worden ingezameld.

In de praktijk is de situatie echter vaak anders, omdat elke productiehal en elke lasopdracht anders is. KEMPER biedt daarom ruimtetechnische oplossingen als aanvulling op puntafzuiging of persoonlijke werkbescherming en dat volgens het gemengde ventilatieprincipe, verdringingsventilatie - ook wel

gelaagde ventilatie genoemd - of concepten met een combinatie van beide. Wij analyseren uw beginsituatie en ontwikkelen een hallenventilatieconcept dat geschikt is voor uw productieomgeving, rekening houdend met uw budget, energie-efficiëntie en de best mogelijke hallenluchtkwaliteit.

Balans ventilatie / verdringingsventilatie

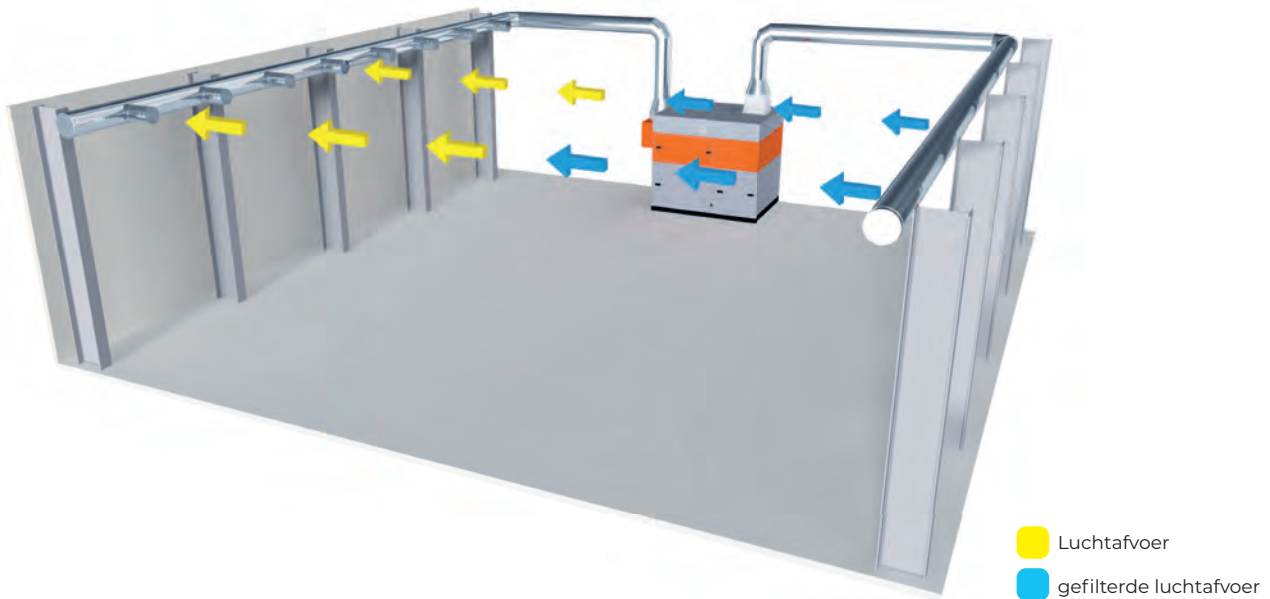
Via inlaatleidingen op een hoogte van vier tot zes meter wordt de opstijgende vervuilde lucht opgevangen. Verplaatsingsuitlaatbuizen in de buurt van de vloer voeren de gefilterde lucht met een lage impuls terug in de ruimte. De gefilterde lucht verdringt de lasrook en ondersteunt de warmtestroom. De leidingen zijn aangesloten op het centrale afzuig- en filtersysteem.

Mengen van ventilatie / Push-Pull

Het Push-Pull ruimteventilatiesysteem is een tegengesteld uitlaat- en inlaatleidingsysteem op een hoogte van ongeveer vier tot zes meter. De leidingen zijn aangesloten op een centraal afzuigstelsel. In dit luchtreinigingsprincipe wordt de hele ruimtelucht gemengd.



Push-pull systeem



Gebruik

- Voor werkplaatsen met een gemiddelde stofbelasting
- Voor werkplaatsen waar een bronafzuiging niet kan worden toegepast
- Als aanvulling op bronafzuigsystemen
- Voor omgevingen met sterk wisselende stofbelastingen
- Bij grote werkstukken en of laswerkplekken welke ver uit elkaar liggen

Voordelen

- Naderhand eenvoudig uit te breiden
- Continubedrijf mogelijk door automatische differentiedruk geregelde filterreiniging
- Reduceren van de stookkosten door recirculatie
- Comfortabele en intelligente besturing middels touch screen en diagnosemenu
- Contaminatievrije stofafvoer door stofcontainer met persluchtlift

Functieprincipe

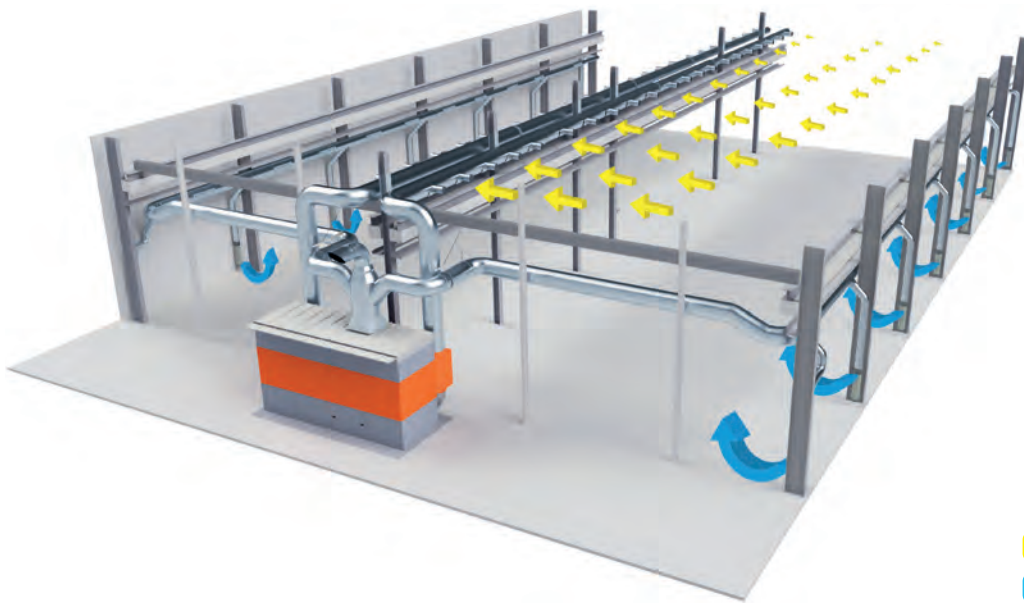
- De aanzuig- en inblaasleiding worden tegenover elkaar op een hoogte van ca. 4 - 6 meter hoogte gemonteerd en op een filterinstallatie aangesloten.
- De warme vervuilde lucht in de hal stijgt omhoog en wordt door de luchtstroom uit de inblaasleiding gecontroleerd naar de aanzuigleiding geduwd
- De vervuilde lucht wordt door de aanzuigroosters afgezogen en naar de filterinstallatie geleid
- De schone lucht wordt via de inblaasroosters terug in de hal geblazen, de lasdeken verdwijnt

Accessoires

- Automatische stofafvoer - DustEvac
- Extern aan/uit
- Luchtkwaliteit bewaking AirWatch



Luchtverdringing



- ▶ Luchtafvoer
- ▶ gefilterde luchtafvoer

Gebruik

- Voor werkplaatsen met een gemiddelde tot hoge stofbelasting
- Voor werkplaatsen waar een bronafzuiging niet kan worden toegepast
- Als aanvulling op bronafzuigsystemen
- Voor omgevingen met sterk wisselende stofbelastingen
- Bij grote werkstukken en of laswerkplekken welke ver uit elkaar liggen

Voordelen

- Optimale impulsarme luchtcirculatie door gebruik te maken van de thermiek
- Continubedrijf mogelijk door automatische differentiedruk geregelde filterreiniging
- Kan aan de omgeving aangepast worden door flexibel aantal inblaasroosters
- Reduceren van de stookkosten door recirculatie en opmenging van de lucht
- Comfortabele en intelligente besturing middels touch screen en diagnosemenu
- Contaminatievrije stofafvoer door stofcontainer met persluchtlift

Functieprincipe

- De inblaasleidingen lopen nagenoeg tot op de vloer, de aanzuigleiding hangt op 4– 6 meter, een filterinstallatie zuigt het geheel af
- De warme vervuilde lucht stijgt door de thermiek omhoog en wordt door de aanzuigleiding afgezogen en belandt in de filterinstallatie
- Inblaasroosters spoelen schone gereinigde lucht op vloerniveau terug in de hal
- De schone lucht duwt de vuile lucht in de hal naar boven in de richting van de aanzuigleiding. Er ontstaat een luchtverdringingscirculatie

Accessoires

- Automatische stofafvoer - DustEvac
- Extern aan/uit
- Luchtkwaliteit bewaking AirWatch





DEMAG

INGENIA 2000 kg

12

05732

KEMPER



Push-Pull voor een hoge luchtkwaliteit in de hal

Aan de ene zijde stroomt schone lucht uit, aan de andere zijde wordt vervuilde lucht aangezogen: Zo zorgen **Push/Pull systemen** voor een permanente kringloop die de luchtkwaliteit in de hal continu op een hoog niveau houdt. Wimmer Hartstahl GmbH in Thalgau, Oostenrijk, profiteert van een individueel op maat gemaakt luchtzuiveringsconcept.

Al meer dan 35 jaar produceert Wimmer Hartstahl aanbouwdelen zoals bakken voor hydraulische graafmachines. Lassen is een cruciaal deel van de productie. Maar de bestaande lasrookafzuiging was ondertussen verouderd. Daarom heeft Wimmer Hartstahl samen met KEMPER het gehele concept voor persoonlijke bescherming opnieuw bekeken.

Mix van maatregelen voor schone lucht in de gehele hal

De focus lag niet alleen op de werkplek van de lassers, maar ook op de kwaliteit van de lucht in de gehele hal. Het resultaat was een **mix van verschillende maatregelen**.

“De totaaloplossing tot en met de geluidsisolatie met behulp van scheidingssystemen van KEMPER paste ons perfect vanaf het begin. In de adviesfase heeft KEMPER zeer individueel op onze eisen gereageerd.”

Andreas Wimmer
Bedrijfsleider

KEMPER heeft de voorgeschreven puntafzuigingen voor de lasstations geïntegreerd. Ook tijdens het slijpen zuigen KEMPER-slijptafels met geïntegreerde

afzuiging het geproduceerde stof direct af op de plek waar het stof ontstaat.

Naast de puntafzuigingen heeft KEMPER een ruimteventilatiesysteem geïntegreerd dat ongemerkt gevaarlijke stoffen uit de lucht filtert en zo voor gezonde hallucht zorgt. De fabrikant ontwierp het **Push/Pull systeem** op maat voor de halgrootte van Wimmer Hartstahl.

De buissystemen zijn tegenover elkaar gerangschikt. Terwijl de gefilterde lucht aan de ene zijde van de hal naar het productiebereik stroomt, wordt de met gevaarlijke stoffen belaste lucht aan de andere zijde weer aangezogen. Dit **principe van mengventilatie** zorgt voor een horizontale luchtstroom die de resterende gevaarlijke stoffen meeneemt. Door het thermische effect worden de opstijgende gevaarlijke stoffen in de buurt van het halplafond opgevangen. Inblaasroosters in de buurt van de vloer ondersteunen dit natuurlijke opstijgeffect.

Alle afzuigingen zijn aangesloten op twee centrale **filterinstallaties van het type WeldFil**. Om redenen van ruimte heeft KEMPER deze buiten de hal geïntegreerd. De hoge prestatie-filters zijn in staat om deeltjes met een grootte van minder dan 0,1 µm te scheiden van de vervuilde lucht – en dat met een nauwkeurigheid van meer dan 99,99 %. Pas na deze procedure wordt de gereinigde ruimtelucht weer teruggevoerd en blijft de reeds verwarmde lucht in de hal. Dit bespaart **energiekosten**, vooral in de winter. Het Push/Pull systeem van Wimmer Hartstahl is bovendien voorzien van een tweeweg-verdeler om de benodigde hoeveelheid verse lucht conform de wettelijke voorschriften toe te voeren – afhankelijk van het verwerkte materiaal.

KEMPER:
Schone lucht,
zelfs met de
haldeuren dicht.



Toebehoren en reservedelen voor AirWatch

Art.nr.	Uitvoering
390 251	Telescoop statief voor AirWatch
390 250	Wandconsole voor AirWatch



Toebehoren en reservedelen voor CleanAirTower SF

Art.nr.	Uitvoering
390 45 001	Hoofdfilter 100m ²
109 05 49	Voorfiltermat van gebreid aluminiumgaas voor CleanAirTower SF



Toebehoren en reservedelen voor CleanAirTower

Art.nr.	Uitvoering
109 0447	20 m ² KemTex® ePTFE-Membraanfilterpatroon
109 0541	Aluminium voorfilterset, 8 voorfilters per set (voor type 390600)
149 0675	Stofopvang emmer (per 3 stuks verpakt)



Toebehoren en reservedelen voor KemJet

Art.nr.	Uitvoering
109 0440	10 m ² KemTex® ePTFE-membraanfilterpatroon



Toebehoren en reservedelen voor AirCO2NTROL

Art.nr.	Uitvoering
109 0686	Hoofdfilter 13 m ²
109 0685	Voorfiltercassette F7
360 5244	UV-C Lamp



KEMPER
WeldFil Compact



Afzuiginstallaties centraal

Overzicht

Uitmundende filtertechniek	132
Filterpatronen	134
KEMPER afzuig- en filterinstallaties	135

Centraal afzuigstelsiem

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

Uitbreiding voor afzuigsystemen

DustEvac stofafvoer	146
SparkTrap vonkenafscheider	147
VarioHood	152



KEMPER:
De #1 keuze in
centrale
afzuiging en
filterinstallaties.

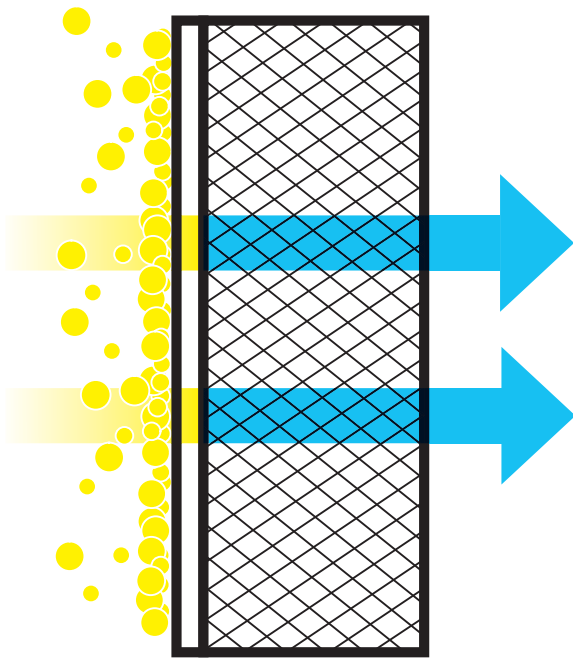
Oppervlaktefiltratie met KemTex® ePTFE membraanfilters





Optimaal voor lassen en snijden

In het kader van de WELDOX-studie, die in samenwerking met beroepsverenigingen en het Duitse Instituut voor Arbeidsveiligheid en Gezondheid van het DGUV (IFA) werd uitgevoerd, werden in 33 bedrijven metingen van de deeltjesgrootte van lasrook uitgevoerd.

De gemiddelde waarde van de deeltjesgrootte van lasrook lag tussen 20 en 180 nanometer. Bijzonder fijne deeltjes, gemiddeld rond 20 - 70 nm, werden gevonden in TIG-lassen. Bij MAG- en MIG-lasprocessen lag de gemiddelde waarde tussen 40 en 200 nm.

In de lasrookpluim werden tussen 100.000 en 200.000 deeltjes per cm³ geteld. Dit betekent dat lasrookdeeltjes in principe alveolair zijn en dat de grenswaarden voor de A-stofffractie van toepassing zijn. De fijnste deeltjes kunnen ook door de celwanden dringen en zich via de bloedbaan door het lichaam verspreiden. Daarom is een hoge mate van afscheiding zo belangrijk, zelfs tegen de fijnste deeltjes zoals lasrook".



-  KemTex ePTFE-Membraan
-  Luchtafvoer
-  Polyestervelvezelvlies
-  gefilterde luchtafvoer

Alleen deeltjes die niet in het filtermedium zijn doorgedrongen, kunnen weer worden gereinigd. Daarom is hun afscheiding al nodig op het filteroppervlak.

Dit wordt optimaal doorgevoerd door ons dunne KemTex® ePTFE-membraan. Het heeft een unieke microstructuur van miljarden willekeurig gerangschikte poriën. Het membraan wordt ondersteund door een polyestervelvezelvlies waarop het thermisch is bevestigd.

Door de fijnste vezels en poriën van het KemTex® ePTFE-membraan worden zelfs deeltjes tot ongeveer 100 nanometer met een hoge afscheidingsgraad vastgehouden. Zo wordt een effectieve oppervlaktefiltratie en een goede reinigbaarheid bereikt.



KEMPER
WeldFit Compact



Filterpatronen



Eigenschappen

- Grote plooiënafstand bij hetzelfde filteroppervlak per patroon
- Filterplooiën reinigingsondersteunend
- Effectieve reiniging en lage filterbelasting dankzij rotatieunits
- Verticale inbouw van de filterpatronen

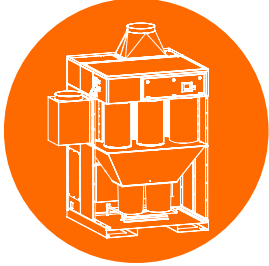
Voordelen

- Grote plooiënafstand voorkomt het dichtslibben van de filterpatroon
- Zeer lange levensduur van de filterelementen en rotatieunits
- Kostenbesparing door optimale reinigingseigenschappen
- De rotatiereinigungsunit staat garant voor een effectieve reiniging

Automatische reiniging

- Reiniging van de filterpatronen differentiedruk afhankelijk
- Een persluchtstoot uit het geïntegreerde persluchtreservoir zet de rotatieunit in beweging
- De filterpatroon wordt volledig gereinigd
- Zo wordt het optimale reinigingseffect van de KemTex® ePTFE filterpatronen bereikt

Centrale Afzuig- en filterinstallaties in detail



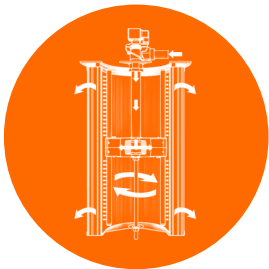
De werkwijze

De schadelijke lucht wordt via een buis aangezogen, terwijl het stof aan het oppervlak van het filtermedium wordt afgescheiden. Wanneer de filters verzadigd zijn, worden ze automatisch gereinigd door middel van perslucht. Het afgestoten stof valt in een stofverzamelbak en de schone lucht wordt terug de ruimte in gevoerd.



De filtertechnologie

In centrale filterinstallaties worden onze KemTex® ePTFE membraanfilters met speciale ePTFE-laag gebruikt. Ze hebben een uitstekend reinigingsproces en een lange levensduur van het filter. De unieke microstructuur van miljarden willekeurig gerangschikte poriën zorgt ook voor de afzetting van ultrafijne nadeeltjes tot 100 nanometer.



De reiniging

De oppervlaktefiltratie maakt een efficiënte reiniging van de gebruikte filterpatronen mogelijk. De filterpatronen worden automatisch en naar behoefte met perslucht gereinigd, terwijl het stof dat op het oppervlak zit, zich van het filtermedium scheidt en in een stofverzamelbak valt.



Andere bijzondere kenmerken

- Intelligente bediening met aanraakscherm
- Diagnostische systeem- en analysefunctie met verschillende sensoren om de goede werking van het systeem te controleren
- Potentiaalvrije contacten voor het ontvangen van een extern aan/uit-sigitaal
- WeldFil Compact Plug & Play klaar voor aansluiting met 16A CEE-stekker



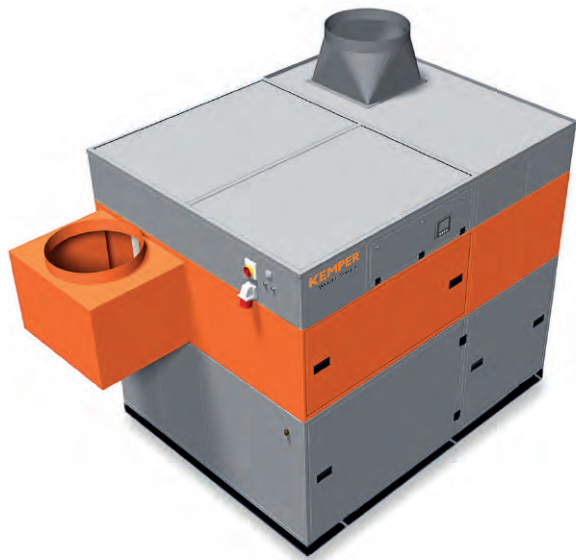
KEMPER
WeldFil Compact



WeldFil-/ Compact

 Voor vele werkplekken

 Afzuigvermogen tot 26.400 m³/h



Gebruik

- Voor hoge stofconcentraties
- Las- en slijpwerkzaamheden
- Lasopleidingswerkplaatsen en robot lasstraten
- Voor alle lasprocessen
- Buitenopstelling optioneel

Voordelen

- Contaminatievrije stofafvoer door stofcontainer met persluchtlift
- Continubedrijf mogelijk door automatische differentiedruk geregelde filterreiniging
- Extreem laag geluidsniveau, veroorzaakt geen overlast
- Eenvoudige en snelle montage, plug & play uitvoering, met uitsparing voor heftrucklepels *¹
- Aanzienlijke besparing op de stroomkosten mogelijk door optionele volautomatische afzuigvolumeregeling
- Bediening kan geïntegreerd worden in andere besturingen middels potentiaal vrij contact *²
- Optimale bescherming van de gezondheid door toepassing van KemTex® ePTFE filterpatronen met oppervlaktefiltratie

Eigenschappen

- Automatische filterreiniging, differentiedrukafhankelijk
- Bediening middels touch screen
- KemTex® ePTFE filterpatroon
- Stofcontainer met persluchtlift
- Plug & Play installatie *¹
- Uitsparing voor heftrucklepels *¹

Accessoires

- Automatische stofafvoer - DustEvac
- Automatische afzuigvolumeregeling
- Extern aan/uit
- Beheer van afzuigfilterinstallaties, real time conditie monitoring met behulp van functionerings analyse via de KEMPER-cloud
- Vonkenvoorscheider - SparkTrap
- Weersbestendige uitvoering voor buitenopstelling

Bestelinformatie WeldFil Compact (Plug & Play voorgemonteerd)

Art.nr.	Afzuigvermogen	Onderdruk	Totale filteroppervlakte	Motorvermogen	Afmetingen (b x h x d)
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 alleen bij WeldFil Compact

Bestelinformatie WeldFil

Art.nr.	Afzuigvermogen	Onderdruk	Totale filteroppervlakte	Motorvermogen	Afmetingen (b x h x d)
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 alleen bij WeldFil





Het centrale hart: WeldFil – de afzuiger met hoog vermogen

Alle tekenen wezen op een positieve zakelijke ontwikkeling. Er was dus een nieuwe productielocatie nodig. Naast een nieuw, ultramodern machinepark had RIKA duidelijk de nadruk gelegd op de persoonlijke bescherming van zijn medewerkers. Er waren al afzuigingen voor verschillende werkplekken in gebruik. Wat ontbrak was een ruimtelijk concept voor de bestrijding van luchtverontreiniging. KEMPER heeft voor de nieuwe lokale omstandigheden een op maat gemaakt concept opgesteld om de luchtvervuiling te bestrijden. Het hart wordt gevormd door het centrale afzuigstelsel WeldFil.

“Dankzij de KEMPER-techniek ademen we nu enorm schone hallucht in”

Reinhard Trippacher
COO van RIKA Blechkomponenten

Centrale koppeling voor alle afzuigingen

KEMPER heeft de afzuigtechniek aangepast aan de speciale gezondheids- en veiligheidseisen van de afzonderlijke werkplekken – ook met een hoge graad van automatisering in de nieuwe RIKA-productie. Alle afzuigelementen van de afzonderlijke werkplekken komen via een leidingsysteem in de centrale WeldFil-filterinstallatie samen. Het systeem is in staat om meer dan 99,9 % van de lasrook te scheiden van de vervuilde lucht. Om ruimte te besparen werd het systeem op een speciaal hiervoor ingerichte galerij gemonteerd.

Om de filterinstallatie aan te sluiten op de afzuigelementen legde het bedrijf meer dan

150 meter buisleidingen in de nieuwe productiehal. KEMPER heeft de afzuigtechniek voor de detectie van gevaarlijke stoffen geïnstalleerd op drie robotcellen, negen handlassystemen plus reservesysteem, vier puntlassystemen, een stiftlassysteem, twee handslijpsystemen en een robotslijpcel. Dankzij de automatische volumestroomregeling is de hele installatie in staat om gevaarlijke stoffen met een constant vermogen af te zuigen, zelfs als een groot deel van de werkzaamheden parallel wordt uitgevoerd.

Terwijl het elementaire filterproces op een centraal punt in de WeldFil-installatie plaatsvindt, worden de gevaarlijke stoffen ter plaatse afgezogen. Handbediend of geautomatiseerd: De afzuigelementen zijn exact afgestemd op de betreffende processen. Naast de bestrijding van luchtverontreiniging zorgen verschillende scheidingselementen voor een duidelijke structuur in de hal. Deze duidelijke organisatorische scheiding van de afzonderlijke werkgebieden maakt het uitgebreide concept voor de persoonlijke bescherming compleet.

Maar wat zou een centrale afzuiging zijn als er geen rekening werd gehouden met mogelijke risico's. Om een filterbrand te voorkomen, heeft KEMPER de vonkenvoorscheider SparkTrap geïntegreerd. Dit onderdeel voorkomt dat grove deeltjes, vonken en andere onzuiverheden in de filterinstallatie terechtkomen. Zo wordt het gevoelige WeldFil-filtermedium beschermd – en uiteindelijk zelfs een ongewenste filterbrand vermeden.

Automatische regeling van de zuigkracht

Een afzuigstelsel met aangesloten frequentieregelaar voor automatische afzuigkrachtregering levert grote energie- en kostenbesparingen op. Met behulp van een frequentieomvormer wordt het motortoerental en daarmee het opgenomen vermogen permanent aangepast aan de actuele vraag, omdat een afzuiginstallatie zelden het maximale motorvermogen nodig heeft. Voor het grootste deel van de bedrijfstijd wordt geen onnodige energie verbruikt. Het langzaam starten van de motor beschermt de componenten, verhoogt de levensduur en vermindert de onderhoudsinspanning.

De geluidsemissie van de ventilator wordt aanzienlijk verminderd en de bescherming van de werknemers wordt verbeterd. De afzuiginstallatie draait gedurende een groot deel van de bedrijfstijd in een goed geregeld deellastbereik. Het verbruikt beduidend minder elektriciteit. De startstroom wordt gereduceerd, wat meerdere malen de nominale stroom is. Dit is belangrijk bij het ontwerpen van de bekabeling en de zekeringen.

Bij gebruik van een omvormer neemt het stroomverbruik niet toe tot boven de nominale stroom van de motor. Dit betekent dat het ver onder het huidige verbruik ligt bij gebruik van een ster/driehoekschakeling of een softstarter.

Als er soms meer en soms minder lasstations in bedrijf zijn, blijft de afzuigcapaciteit automatisch op alle werkplekken constant.

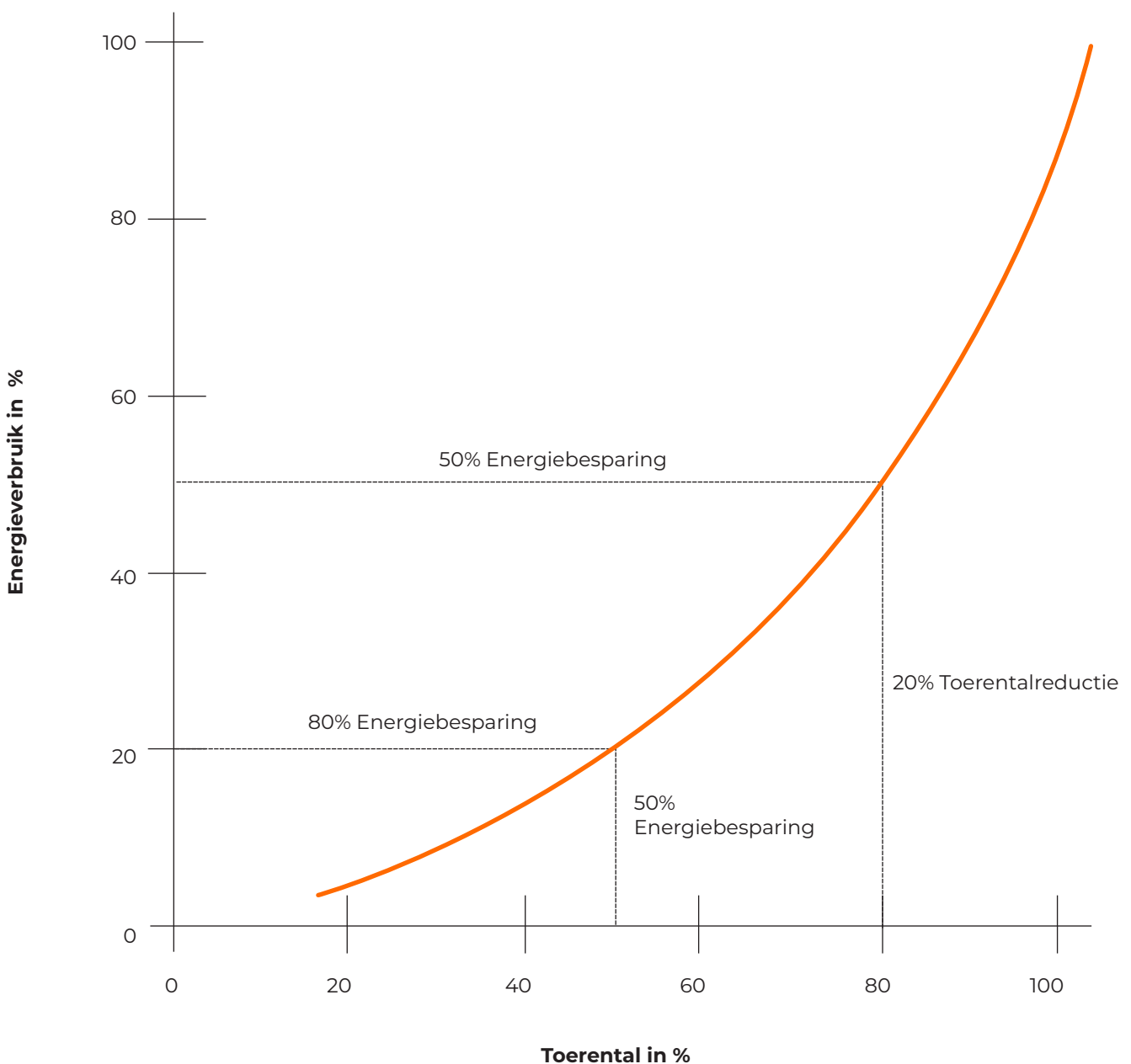
Overheidssteun kan worden verkregen door middel van subsidieprogramma's in de vorm van subsidies of leningen tegen verlaagde rente.

Voordelen in een oogopslag

- Grote energie- en kostenbesparingen
- Constante afzuigprestaties op alle werkplekken
- Bescherming van elektrische componenten
- Vermindering van de onderhoudsinspanning
- Verminderde geluidsemissies
- Goed geregeld deellastbereik
- Lagere startstroom

Energie- en kostenbesparingen

Als het motortoerental met bijvoorbeeld 20 % wordt verlaagd, daalt het stroomverbruik, dat wil zeggen het energieverbruik, onevenredig veel meer met ongeveer 50 %. Naast de onevenredige reductie houdt een frequentieregelaar rekening met de individuele kenmerken van de motoren en past zich daarop aan. De motor wordt voorzien van optimale spanning, stroom en frequentie. Dit verhoogt de efficiëntie en vermindert het energieverbruik met nog eens 3-4 %.



**KEMPER-Connect:
Digitaal vloot-
management en
voorspellend
onderhoud.**

Start/Stop-Set



Functieprincipe

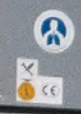
- Start-Stop-Box directe aansluiting of middels CEE-stekker aansluiting (1)
- (2) Het elektronische apparaat wordt aangesloten op de Box
- (3) De Box detecteert de stroomsterkte en opent de aangesloten elektrische smoorklep.
- Bij directe aansluiting bevat de Box een hoofdschakelaar (4)
- De smoorklep sluit automatisch aan het einde van het werkproces.

Eigenschappen

- Beide stopcontacten kan men gelijktijdig gebruiken.
- De Box uitvoering bevat een meerpolige schakelaar in de behuizing.
- Kabellengte 1 meter tussen aansluitdoos en elektrische smoorklep
- Kabellengte 10 tussen aansluitdoos en Start/Stop-Box
- Nalooptijd voor het openen van de smoorklep kan individueel worden ingesteld.
- De Box kan ook gebruikt worden voor het voeden van een verlichting in de afzuigkap van de afzuigarm.

Bestelinformatie

Art.nr.	Spanningsvoorzorging	Uitgang 1	Uitgang 2	Diameter smoorklep
998 103 517	CEE stekker 32A / 5-polig	CEE-stopcontact 32A / 5-polig	Schuko stopcontact 16A	2" (HV)
998 103 518	CEE stekker 32A / 5-polig	CEE-stopcontact 32A / 5-polig	Schuko stopcontact 16A	160 mm
998 103 519	CEE stekker 32A / 5-polig	CEE-stopcontact 32A / 5-polig	Schuko stopcontact 16A	250 mm
998 103 520	CEE stekker 32A / 5-polig	CEE-stopcontact 32A / 5-polig	Schuko stopcontact 16A	355 mm
998 103 521	CEE stekker 16A / 5-polig	CEE-stopcontact 16A / 5-polig	Schuko stopcontact 16A	2" (HV)
998 103 522	CEE stekker 16A / 5-polig	CEE-stopcontact 16A / 5-polig	Schuko stopcontact 16A	160 mm
998 103 523	CEE stekker 16A / 5-polig	CEE-stopcontact 16A / 5-polig	Schuko stopcontact 16A	250 mm
998 103 524	CEE stekker 16A / 5-polig	CEE-stopcontact 16A / 5-polig	Schuko stopcontact 16A	355 mm
998 103 525	Kabelaansluiting 32A	CEE-stopcontact 32A / 5-polig	Schuko stopcontact 16A	2" (HV)
998 103 526	Kabelaansluiting 32A	CEE-stopcontact 32A / 5-polig	Schuko stopcontact 16A	160 mm
998 103 527	Kabelaansluiting 32A	CEE-stopcontact 32A / 5-polig	Schuko stopcontact 16A	250 mm
998 103 528	Kabelaansluiting 32A	CEE-stopcontact 32A / 5-polig	Schuko stopcontact 16A	355 mm
998 103 529	Kabelaansluiting 16A	CEE-stopcontact 16A / 5-polig	Schuko stopcontact 16A	2" (HV)
998 103 530	Kabelaansluiting 16A	CEE-stopcontact 16A / 5-polig	Schuko stopcontact 16A	160 mm
998 103 531	Kabelaansluiting 16A	CEE-stopcontact 16A / 5-polig	Schuko stopcontact 16A	250 mm
998 103 532	Kabelaansluiting 16A	CEE-stopcontact 16A / 5-polig	Schuko stopcontact 16A	355 mm



DustEvac stofafvoer

 Externe stofverwijdering

 Contaminatievrije stofafzuiging



Gebruik

- Gemiddeld tot grote hoeveelheden stof
- Voor snijprocessen, zowel bij lassen als slijpen
- Voor aansluiting aan KEMPER-filtersystemen met stofopvangreservoir

Eigenschappen

- Automatische stofafvoer uit de filterinstallatie
- Constante stofafvoer middels vacuümtechniek
- Besturing en bewaking van het filtersysteem

Voordelen

- Hoge veiligheid voor de gezondheid door contaminatievrije stofafvoer
- Meer hygiëne door het ontbreken van het traditionele stofverzamelreservoir
- Productiviteitstoename dankzij het continu in bedrijf zijn van de filterinstallatie en de grote capaciteit van de BigBags
- Snelle, comfortabele stofafvoer door via vorkheftruck transporteerbare BigBag

Accessoires

- Stapelsysteem voor BigBags

Bestelinformatie

Art.nr.	Uitvoering
38 110	Voor een filterdeel
38 120	Voor twee filterdelen
38 130	Voor drie filterdelen



SparkTrap vonkenafscheider

 Minimalisering van het brandrisico

 Verlenging filterstandtijd



Gebruik

- Bij verhoogd brandrisico
- Bij opspattende vonken
- Bij lassen, slijpen of bij snijprocessen
- Voor afzuigfilterinstallaties met een aanzuigleiding

Eigenschappen

- Afscheiding van vonken, gloeiende deeltjes en sigarettenpeuken
- Wervelconus met expansiekamer
- Te combineren met vonkenblusinstallatie (optioneel)
- Stofopvangemmer met schuif in de stortpijp

Voordelen

- Drastische vermindering van de onderhoudskosten door een langere levensduur van het filter
- Eenvoudige integratie in bestaande systemen ook van andere merken mogelijk
- Door betere voorafscheiding van partikels wordt minder perslucht voor de filterreiniging benodigd
- Minimalisering van de brandrisico's door voorafscheiding van vonken, gloeiende deeltjes en sigarettenpeuken

Accessoires

- Set steunen
- Muur montageset

Bestelinformatie SparkTrap

Art.nr.	Aansluiting Ø	Maximale volumestroom	Lengte
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

Set steunen

Art.nr.	Uitvoering
998 103 492	Staander set voor SparkTrap DN 250
998 103 493	Staander set voor SparkTrap DN 355
998 103 494	Staander set voor SparkTrap DN 450
998 103 495	Staander set voor SparkTrap DN 560
998 103 541	Staander set voor SparkTrap DN 710

Muur montageset

Art.nr.	Uitvoering
998 103 485	Wandmontageset voor SparkTrap DN 250
998 103 481	Wandmontageset voor SparkTrap DN 355
998 103 486	Wandmontageset voor SparkTrap DN 450
998 103 487	Wandmontageset voor SparkTrap DN 560
998 103 540	Wandmontageset voor SparkTrap DN 710



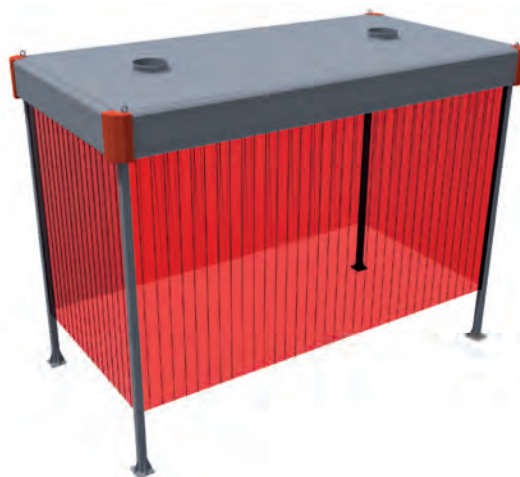
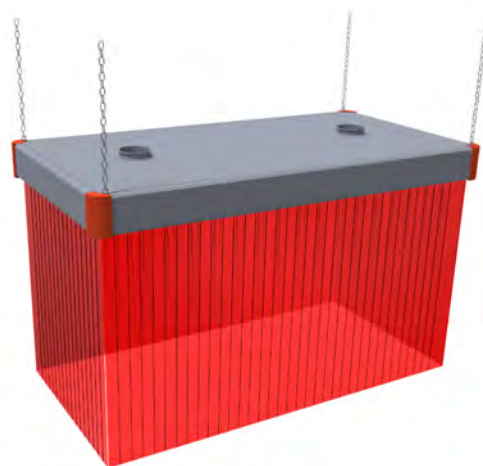
VarioHood, de modulaire afzuigkap

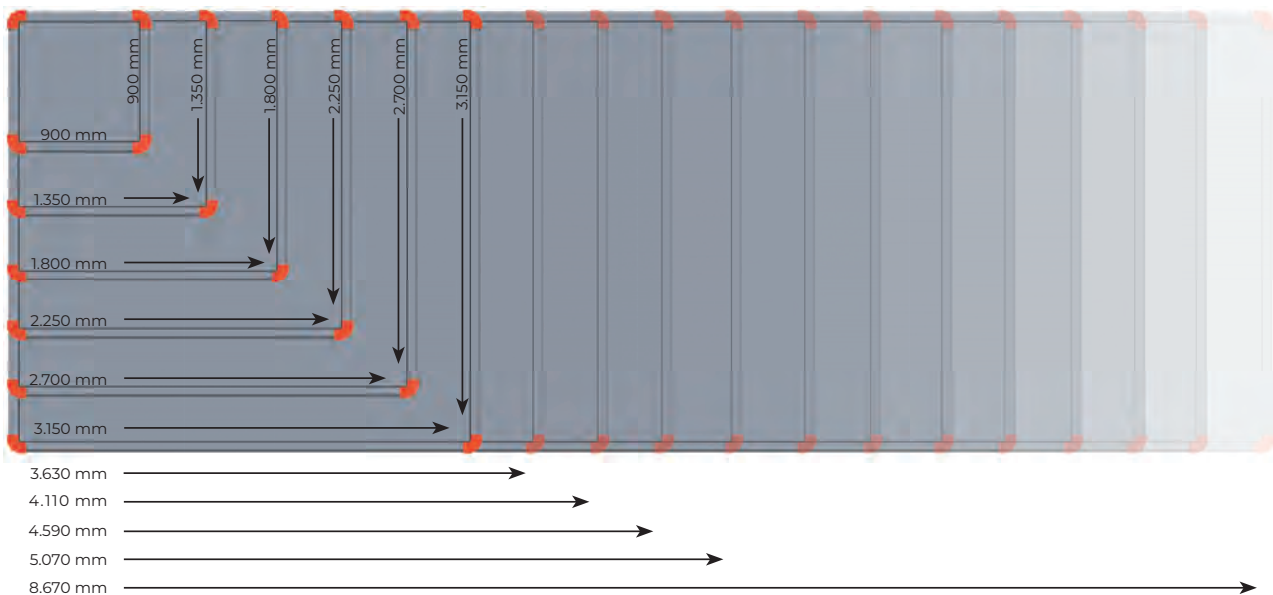


De modulaire afzuigkap VarioHood wordt overal gebruikt waar puntafzuiging niet mogelijk is, zoals bij robotlasstations. De modulaire opbouw zorgt voor een flexibele aanpassing van de kap aan het betreffende werkgebied. Met behulp van de afzuigkap kan de volledige thermische stroom van een laspunt worden geregistreerd zonder dat dit gevolgen heeft voor andere delen van de hal. Dankzij het unieke stromingsprincipe is een hoge efficiëntie van de afzuiging mogelijk met slechts een zeer laag luchtvolume. Door kleine, langwerpige openingen aan de binnenranden van de afzuigkap wordt de lucht met schadelijke stoffen tijdens het lasproces gelijkmatig en effectief afgezogen.

Dankzij het unieke stromingsprincipe is een hoge efficiëntie van de afzuiging mogelijk bij een zeer lage luchtvolume-capaciteit. Kleine, langwerpige openingen aan de binnenranden van de afzuigkap zorgen ervoor dat het geproduceerde stof gelijkmatig wordt afgezogen.

De afzuigkap is rondom voorzien van lamellen die het optreden van vonken verminderen en zo niet alleen de medewerkers, maar de gehele uitrusting beschermen. Bovendien kan het stof dat tijdens het lassen en snijden wordt geproduceerd, niet ontsnappen door een lamellenophanging. De lamellen kunnen individueel in lengte worden aangepast aan uw behoeften.





De VarioHood afzuigkap is uitstekend geschikt voor aansluiting via leidingen op KEMPER WeldFil, WeldFil Compact en PlasmaFil afzuigsystemen. Verschillende montage mogelijkheden bieden veel speelruimte bij de systeemplanning en bij de keuze van de juiste systeemgrootte. Of het nu in de ruimte wordt gemonteerd, aan het plafond van de hal wordt opgehangen of in een beweegbaar robotportaal wordt geïntegreerd - het innovatieve luchtstroomprincipe is altijd gegarandeerd.

De VarioHood is uitgerust met lasbeschermingslamellen uit het KEMPER-programma met een overlappingsgraad van 33%, 66% of 100% en kan in de lengte individueel worden aangepast aan uw behoeften. De lamellen zijn bepaald voor een optimale luchtvangst en zorgen ervoor dat de lucht met schadelijke stoffen geen andere gebieden vervuult.

De modulaire afzuigkap VarioHood kan individueel worden geconfigureerd met rasterafmetingen van 450 mm x 450 mm tot een maximale breedte van 3.150 mm. De lengte is niet belangrijk. KEMPER heeft al afzuigkappen met een lengte van meer dan 20 meter geïmplementeerd. Dankzij de insteekbare constructie is de installatie kinderspel en zijn de transportkosten laag.



KEMPER VarioHood



VarioHood

 Voor robotafzuiging

 Modulaire opbouw



Toebehoren en reservedelen

Art.nr.	Uitvoering
70 400 302	Set staanders 2 m
70 400 301	Set staanders 2,5 m
70 400 300	Set staanders 3 m
119 0441	Set kettingen 5 m
119 0442	Set kettingen 10 m

Passende lamellen zie hoofdstuk lasbescherming

Bestelinformatie

Art.nr.	Afmetingen (b x d)	Benodigd afzuigvolume	Gewicht	Drukverlies	Aantal aansluitpunten
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

overige afmetingen op aanvraag

Gebruik

- Afzuiging lasrobot
- Proces afzuiging
- Aanvulling op puntafzuiging

Eigenschappen

- Modulaire opbouw
- Montage vanaf het plafond, op steunen op de vloer of verrijdbaar met de portaalrobot geïntegreerd
- Innovatief afzuigprincipe
- Bouwdoos principe

Voordelen

- Gereduceerd afzuigvermogen vereist dankzij innovatief stromingsprincipe
- Veel vrijheid in de ontwerpfase door de verschillende montage mogelijkheden
- Lage transportkosten en eenvoudige montage door bouwdoos principe
- Dankzij modulaire opbouw verschillende afmetingen mogelijk
- De lasrook wordt direct aan de bron afgezogen, hierdoor komt de gezondheid niet in gevaar
- De laslamellen beschermen de medewerkers en omgeving tegen lasspetters



Afzuigtafels en snijtafels

Tafels voor handmatige werkzaamheden

Slijptafel	155
Lastafel	157
Lastafel met ventilator	158
Snijtafel met materiaalklem	159
Lastafel voor opleidingsdoeleinden	161
Opleidingstafel	162
Handsnijtafel	163
Filter-Table	164

Overzicht - Tafels voor snijinstallaties

Wetenswaardigheden	165
KEMPER EasyFrame	167

Tafels voor snijportalen

KemTab Advance	168
KemTab HiEnd	169

Slijptafel

 Voor slijpwerkzaamheden

 Volledige oppervlakte-afzuiging



Gebruik

- Industrieel slijpen van werkstukken

Eigenschappen

- Stabiel tafelrooster
- Wegklapbare zijwanden
- Zijwanden uit geluidsgeïsoleerd materiaal
- Volledige dekking
- Ingebouwde slakkenlade
- Aansluiting en integratie op een bestaand afzuigstelsel mogelijk

Voordelen

- Veilig werken door stabiel tafelrooster
- Ook voor grote/ lange werkstukken geschikt door afklapbare zijwanden
- De geluidsgeïsoleerde zijwanden verlagen het geluidsniveau
- Hogere mate van opvang van slijpstof dankzij opvang over het gehele oppervlak
- Moeiteloze reiniging dankzij ingebouwde slakkenlade
- Ergonomische werkhoogte

Bestelinformatie

Art.nr.	Uitvoering
99 820 0004	(B x T x H): 1.010 x 1.060 x 1.700 mm, aanzuigkoppeling NW 250
99 820 0023	(B x T x H): 1.360 x 1.060 x 1.700 mm, aanzuigkoppeling NW 250
99 820 0029	(B x T x H): 1.510 x 1.060 x 1.700 mm, aanzuigkoppeling NW 250
99 820 0016	(B x T x H): 2.000 x 1.060 x 1.700 mm, aanzuigkoppeling NW 250

Geschikte filterinstallatie

Tafel	Aanbevolen filterinstallatie
99 820 0004	34 20
99 820 0023	34 20
99 820 0029	34 30
99 820 0016	34 30





KEMPER

Lastafel

 Voor handmatig laswerk

 Afzuiging van onderaf



Gebruik

- Veilig en schoon lassen met de hand

Eigenschappen

- Stabiel tafelrooster
- Ingebouwde slakkenlade
- Gelaste ergonomische plaatstaalconstructie
- Afzuiging door een ventilator mogelijk

Voordelen

- Veilig werken door stabiel tafelrooster
- Moeiteloze reiniging dankzij ingebouwde slakkenlade
- Energiekostenbesparing door laag afzuigvolumen

Bestelinformatie

Art.nr.	Uitvoering
950 490 047	(B x D x H) 1.000 x 800 x 850 mm, aanzuigkoppeling NW 160
950 490 048	(B x D x H) 1.500 x 800 x 850 mm, aanzuigkoppeling NW 250
950 490 049	(B x D x H) 2.000 x 800 x 850 mm, aanzuigkoppeling NW 250

Geschikte filterinstallatie

Tafel	Aanbevolen filterinstallatie
950 490 047	34 20
950 490 048	34 20
950 490 049	34 30

Lastafel met ventilator

 Voor handmatig laswerk

 Afzuiging van onderaf



Gebruik

- Veilig en schoon lassen met de hand

Eigenschappen

- Stabiel tafelrooster
- Ingebouwde slakkenlade
- Gelaste ergonomische plaatstaalconstructie
- Buitenliggende ventilator uit gietaluminium

Voordelen

- Veilig werken door stabiel tafelrooster
- Directe afzuiging van de verontreinigde lucht door de ventilator
- Moeiteloze reiniging dankzij ingebouwde slakkenlade
- Energiekostenbesparing door laag afzuigvolumen

Bestelinformatie

Art.nr.	Uitvoering
95 021 111	(B x T x H): 1.000 x 800 x 850 mm Ventilatorvermogen: 2.200 m ³ /h 1,1 kW, 3x 400 V / 50 Hz buisaansluiting: Ø 160 mm
95 021 112	((B x T x H): 1.500 x 800 mm x 850 mm Ventilatorvermogen: 3.000 m ³ /h 1,5 kW, 3x 400 V / 50 Hz buisaansluiting: Ø 250 mm
95 021 113	(B x T x H): 2.000 x 800 x 850 mm Ventilatorvermogen: 3.000 m ³ /h 1,5 kW, 3x 400 V / 50 Hz buisaansluiting: Ø 250 mm

Snijtafel met materiaalklem

 Voor opleidingsdoeleinden

 Afzuiging van onderaf



Bestelinformatie

Art.nr.	Uitvoering
99 841	(B x D x H) 1.000 x 650 x 800 mm, aanzuigkoppeling NW 160

Geschikte filterinstallatie

Tafel	Aanbevolen filterinstallatie
99 841	34 20

Bestelinformatie

Art.nr.	Uitvoering
99 840 0260	(B x D x H) 1.500 x 850 x 800 mm, aanzuigkoppeling NW 160
99 840 0259	(B x D x H) 1.050 x 850 x 800 mm, aanzuigkoppeling NW 160

Geschikte filterinstallatie

Tafel	Aanbevolen filterinstallatie
99 840 0260	34 20
99 840 0259	34 20

Gebruik

- Handplasma snijden
- Opleidings- en testwerkplekken
- Opleidingsafdelingen bij bedrijven

Eigenschappen

- Inspanklem met voetpedaal bediening voor het inspannen van het werkstuk
- Ingebouwde slakkenlade
- Geschikt voor aansluiting op een WeldFil Compact afzuiginstallatie
- Stabiele plaatstaalconstructie

Voordelen

- Beide handen zijn vrij dankzij werkstukinspanklem met voetpedaal
- Veilig werken door stabiel tafelrooster
- Moeiteloze reiniging dankzij ingebouwde slakkenlade
- Energiekostenbesparing door laag afzuigvolumen



Lastafel voor opleidingsdoeleinden

 Voor opleidingsdoeleinden

 Verschillende afmetingen



Gebruik

- School- en opleidingsinstanties
- Opleidingsafdelingen bij bedrijven

Eigenschappen

- Stalen lastafel
- Bovenzijde tafel met metalen strippen en vuurvaste stenen
- Met KEMPER lascabines te combineren

Voordelen

- Door het werkoppervlak te verdelen, kunnen verschillende lasbewerkingen op één werkplek worden uitgevoerd
- Stabiel stalen frame

Leveringsomvang

- Stalen t-profielen
- Stabiele staalconstructie
- Oplegraam met vuurvaste stenen

Bestelinformatie

Art.nr.	Uitvoering
95 020	(B x D x H): 600 x 600 x 800 mm, zonder lade
95 021	(B x D x H): 900 x 600 x 800 mm, zonder lade
95 026	(B x D x H): 1.200 x 600 x 800 mm, zonder lade
95 020 300	(B x D x H): 600 x 600 x 800 mm, met lade
95 021 300	(B x D x H): 900 x 600 x 800 mm, met lade
95 026 300	(B x D x H): 1.200 x 600 x 800 mm, met lade

Reservedelen en opties

Art.nr.	Uitvoering
998 800 011	Inspanklem voor werkstukken



Opleidingstafel

 **Compact en stevig**

 **Met veel toebehoren**



Gebruik

- School- en opleidingsinstanties
- Opleidingsafdelingen bij bedrijven

Eigenschappen

- Stabiel stalen frame
- Met KEMPER lascabines te combineren
- Ingebouwde slakkenlade
- Te combineren met een afzuigfilterunit

Voordelen

- Duurzaam dankzij stabiel stalen frame
- Moeiteloze reiniging dankzij ingebouwde slakkenlade

Leveringsomvang

- Stabiel gelaste staalconstructie
- Waterbak
- Koker voor elektrodes
- Plek voor gereedschappen
- Werkstuk inspanklem

Bestelinformatie

Art.nr.	Uitvoering
950 49 109	(B x D x H): 600 x 580 x 850 mm, aanzuigkoppeling NW 160

Handsnijtafel

 **Robuuste uitvoering**

 **Eenvoudige reiniging**



Gebruik

- Thermisch snijden met de hand

Eigenschappen

- Robuust oplegraam uit plaatstaal
- Ingebouwde slakkenlade
- Te combineren met een afzuigfilterunit

Voordelen

- Veilig werken door stabiel tafelrooster
- Moeiteloze reiniging dankzij ingebouwde slakkenlade

Bestelinformatie

Art.nr.	Uitvoering
197 0033	(B x D x H): 800 x 600 x 800 mm, Aanzuigkoppeling NW 160
197 0002	(B x D x H): 1.108 x 800 x 800 mm, Aanzuigkoppeling NW 160

Geschikte filterinstallatie

Tafel	Aanbevolen filterinstallatie
197 0033	34 20
197 0002	34 20

Filter-Table

 **Veelzijdig gebruik**

 **Afzuiging over het hele oppervlak**



Gebruik

- Voor werkplaatsen met een gemiddelde stofbelasting
- Incidentieel tot regelmatig gebruik
- Lassen en slijpen

Eigenschappen

- Vonkenvanger
- Groot robuust oplegraam
- Actiefkoolfilter (optioneel)

Voordelen

- Eenvoudige filterwisseling door onderhoudsdeur
- Effectieve vonkbescherming zorgt voor maximale veiligheid
- Gehele oppervlakte bruikbaar, afzuiging volledig geïntegreerd
- Effectief werken mogelijk door groot werkoppervlakte van 1.200 x 800 mm

Technische gegevens

Filter	
Filter trappen	2
Filtertechniek	Disposable filter
Filteroppervlakte	15,8 m ²
Filtertype	Filtercassette
Filtermateriaal	Glasvezel
Extra filters	Voor/hoofdfilter
Basisgegevens	
Afzuigvermogen	1400 m ³ /h
Afmetingen (b x h x d)	1200 x 800 x 1340 mm
Gewicht	155 kg
Motorvermogen	1,5 kW
Aansluitspanning	3 x 400 V / 50 Hz
Nominale stroom	3,2 A
Geluidsniveau	71 dB(A)
Aanvullende informatie	
Ventilator type	Radiaalventilator

Bestelinformatie

Art.nr.	Uitvoering
950 400 001	KEMPER Filter-Table

Reservedelen en opties

Art.nr.	Uitvoering
109 0345	Actiefkoolfilter
109 0013	Aluminium voorfiltermat
109 0010	Hoofdfilter 15,8 m ²



KEMPER afzuigtafels



Afzuigsegmenten

Om het afzuigvermogen zo gering mogelijk te houden, zijn de afzuigtafels in afzonderlijk segmenten onderverdeeld.

Brandpreventie

De afzuigtafels zijn zodanig geconstrueerd, dat ze de afgezogen lucht vooraf reinigen. Eventuele vonken worden door de afzuigtafel tegen gehouden, hiermede reduceren wij het gevaar op een mogelijke filterbrand.

Reiniging

Het onderhoud van een afzuigtafel is voor een betrouwbare werking van de snijinstallatie belangrijk. Aan alle tafelelementen van de afzuigtafels zijn hijsogen aangebracht. Deze vergemakkelijken de voor de reiniging noodzakelijke verwijdering van het materiaalframe, de (optionele) snijroosters en de slakkenbakken. De constructie van de slakkenbak vereenvoudigt het leegmaken ervan.

De modulaire constructie

De afzuigtafels van KEMPER bestaan uit individuele standaard-modules die men met elkaar kan verbinden. Zo is elke tafelgrootte te realiseren. Door de standaardisatie kan men de modules gemakkelijk en snel aan elkaar koppelen.

De oppervlakteafzuiging

Door de bijzondere constructie van de afzuigtafels wordt het snijstof gelijkmatig aan het tafelopervlakte afgezogen. Dat leidt tot een efficiënte en veilige afzuiging van het snijstof, de vonken blijven in de afzuigtafel.

Wetenswaardigheden

Een snijinstallatie, ongeacht merk en type, moet in eerste instantie één ding doen: kwalitatief en effectief optimaal snijden.

Daarvoor benodigt men niet alleen een optimale plasma-, laser- of brandsnijmachine, maar benodigt men tevens een perfect op de behoefte afgestemde snijtafel.

Hier houdt het natuurlijk niet op. Bij de bovenstaande snijprocessen ontstaat er snijrook welke schadelijk is voor de gezondheid van de medewerkers. Stof, vonken en rook zijn op den duur echter ook voor de machine schadelijk en kunnen functies in negatieve zin beïnvloeden. Daarom geldt: een afzuiging is een absolute must.

Overzicht snijtafels

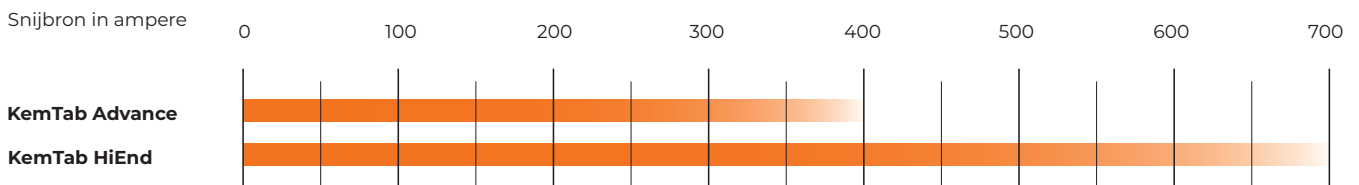
Technische gegevens	KemTab Advance	KemTab HiEnd
Materiaaldikte in mm	200	300
Max. breedte in mm	naar keuze	4.400
Max. lengte in mm	naar keuze	naar keuze
Tafelhoogte in mm	700	850
Tafelsegmenten in mm	515	515
Slakkenbakken	x	x
Materiaaloplegraam EasyFrame Advance	x	
Mechanische besturing	x	
Mechanisch-pneumatische besturing	x	x
Electronisch-pneumatische besturing	x	
Reiniging manueel	x	x
Reiniging automatisch		
Aansluiting voorzijde	x	x
Aansluiting onderzijde van de tafel	x	

* afhankelijk van de tafelbreedte

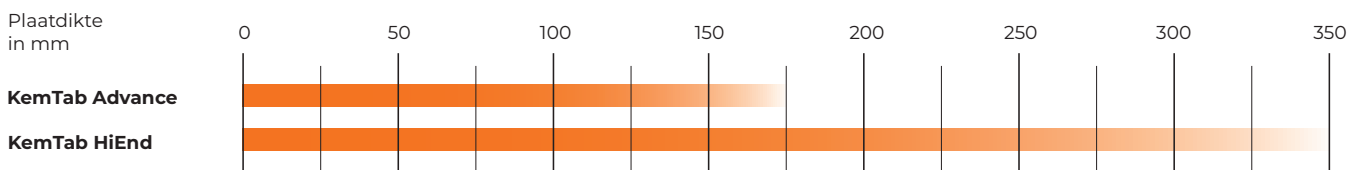
Selectie criteria snijtafels

Het overzicht laat zien welke tafel voor het gewenste proces geschikt is:

Plasmasnijden



Autogeensnijden



KEMPER EasyFrame

Plasmasnijden met grotere prestaties leidt tot enorme snijsnelheden en schone sneden, maar ook tot een sterkere belasting van de snijtafel en een grotere hoeveelheid slak. Conventionele snijtafels zijn tegen de pijlsnelle ontwikkeling binnen de plasmasnijtechnologie niet opgewassen. Een geringe levensduur door meer slijtage en vastzittende oplegframes zijn het gevolg.

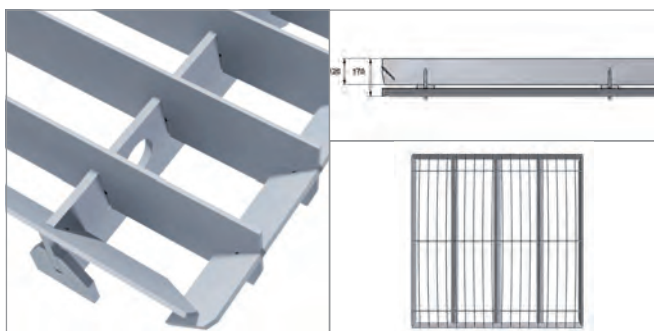
De KEMPER EasyFrame-snijtafel bestaat uit in elkaar geschoven staven, draagstaven en geleidende platen. Zo ontstaat een zelfdragende constructie, die volledig zonder oplegframes en daarmee ook zonder laswerk gemonteerd wordt. De tafel kan eenvoudig en snel worden opgebouwd. Door deze constructie is er duidelijk minder raakvlak voor de snijstraal. Dat leidt tot minder reflectie en daardoor tot minder slijtage en betere snijkwaliteit.

Het frame hoeft niet gereinigd of gerepareerd te worden, want als dit versleten is kan het gehele frame worden afgevoerd. De klant kan dan naar wens een nieuw frame aanschaffen of dit zelf vervaardigen. De daarvoor benodigde tekeningen/programma's zijn eveneens bij KEMPER te verkrijgen.

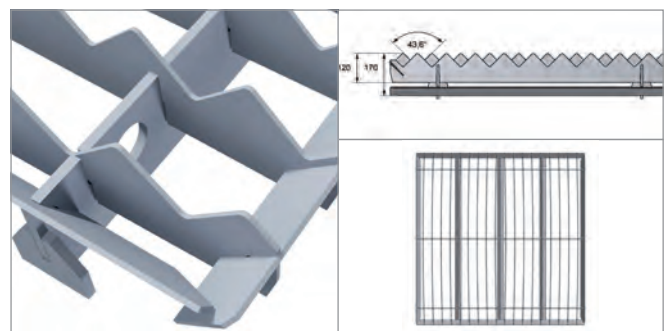
KEMPER EasyFrame Snijtafel in overzicht:

- Zelfdragend frame, geen gelaste frames
- Frames kunnen compleet worden afgevoerd
- Geen ophoping van slak in hoeken en zakken mogelijk
- Minder reflectie van de snijstralen
- De snijtafel kan voor de klant op maat worden gemaakt
- Schoner en eenvoudiger inbouw van het nieuwe frame zonder laswerk
- Tijdbesparing bij afvoer van het oude/plaatsen nieuwe frame
- Schoonmaken van het frame is niet nodig
- Ideaal bij het beladen met magneetkraan

Wij leveren talrijke andere snijtafels voor verschillende toepassingen. Contacteer ons voor uw overige aanvragen.



KEMPER EasyFrame Advance, rechte materiaalstrippen

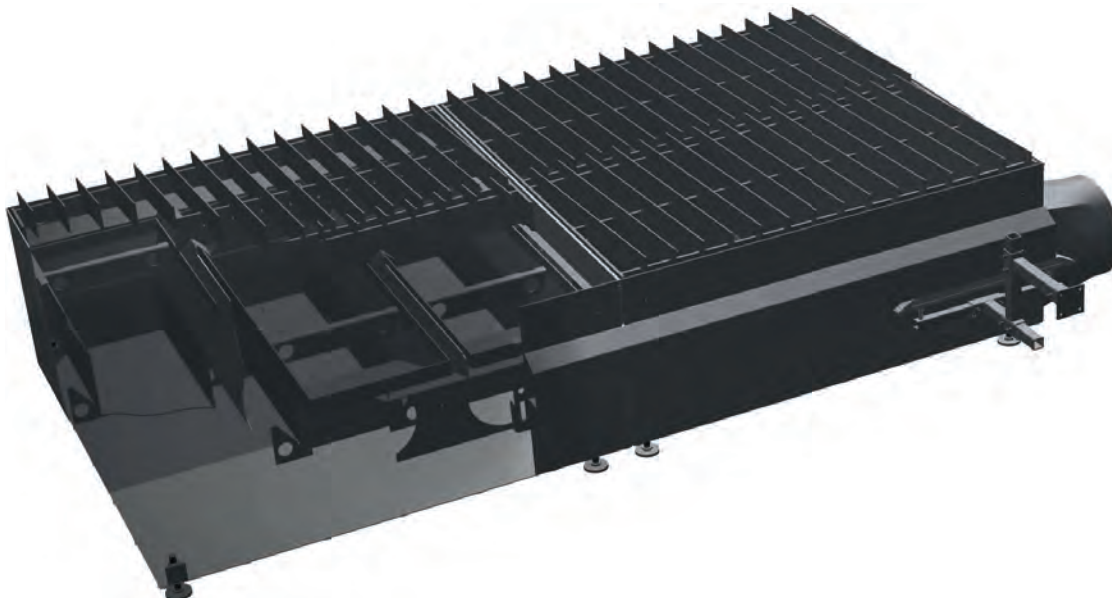


KEMPER EasyFrame Advance, gekartelde materiaalstrippen

KemTab Advance

 Voor platen tot 200 mm dikte

 Modulair uitbreidbaar



Gebruik

- Voor plasmasnijden tot 300 A (kortstondig 400 A)
- Voor autogeën snijden van plaatdiktes tot 150 mm

Eigenschappen

- Laag afzuigvolume
- Robuust oplegraam, gelast of als bouwdoos (easyFRAME)
- Grote slakkenbakken
- Verschillende pneumatische besturingsmogelijkheden van de kleppen in de afzonderlijke tafelsegmenten
- Modulaire opbouw

Voordelen

- Betere snijresultaten en minder slijtage door innovatief design van het oplegraam (easyFRAME)
- Lage onderhoudskosten, klant kan de onderdelen voor het oplegraam zelf snijden (easyFrame)
- Geen reiniging of onderhoud van het materiaal oplegraam nodig gezien deze makkelijk te vervangen is (easyFRAME)
- Energiekostenbesparing door laag afzuigvolumen, alleen de geopende secties worden afgezogen
- Geen mechanisch invloed op het portaal bij contactloze electro-pneumatische kleppenbesturing
- Tijd- en onkostenbesparing voor het onderhouden van de tafel door grote slakkenbakken, hierdoor minder productiestilstand
- Meerdere tafelafmetingen mogelijk door modulaire opbouw (lengte en breedte)

Technische gegevens

Basisgegevens	
Tafel breedte (Oplegraam)	1.100 mm, 1.600 mm, 2.100 mm, 2.600 mm, 3.100 mm
Tafelhoogte	700 mm
Segmentafstand	515 mm

Overige tafelafmetingen op aanvraag

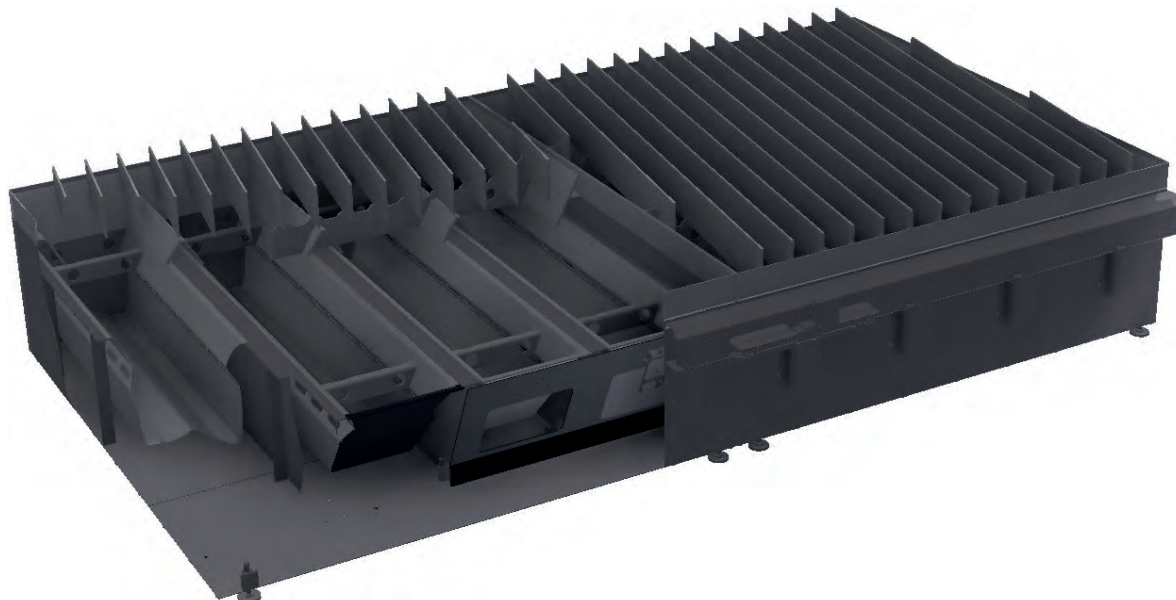
Bestelinformatie

Art.nr.	Uitvoering
510 845	KemTab Advance

KemTab HiEnd

 Voor platen tot 300 mm dikte

 Meerdere pneumatische bedieningen



Gebruik

- Voor plasmasnijden tot 600 Ampere (kortstondig 800 A en meer)
- Voor autogeen snijden van plaatdiktes tot 300 mm

Eigenschappen

- Laag afzuigvolume
- Robust zelfdragend oplegraam
- Oplegraam en subframe zijn van elkaar gescheiden
- Grote versterkte slakkebakken
- Verschillende pneumatische besturingsmogelijkheden van de kleppen in de afzonderlijke tafelsegmenten
- Vervuilde luchtstroom en pneumatiek zijn van elkaar gescheiden
- Modulaire opbouw

Technische gegevens

Basisgegevens	
Tafel breedte (Oplegraam)	2.200 mm, 2.700 mm, 3.100 mm, 4.400 mm
Tafelhoogte	850 mm
Tafel lengtes	Naar keuze
Segmentafstand	515 mm
Overige tafelafmetingen op aanvraag	

Voordelen

- Toepassing bij bijzonder hoge snijamperages en materiaaldiktes dankzij scheiding van oplegraam en subframe
- Energiekostenbesparing door laag afzuigvolumen, alleen de geopende secties worden afgezogen
- Geen mechanisch invloed op het portaal bij contactloze electro-pneumatische kleppenbesturing
- Tijd- en onkostenbesparing voor het onderhouden van de tafel door grote slakkebakken, hierdoor minder productiestilstand
- Lage slijtage pneumatische componenten omdat deze buiten de vuile luchtstroom zitten

Bestelinformatie

Art.nr.	Uitvoering
510 847	KemTab HiEnd

KEMPER
afzuigtafels:
Bewezen,
duurzaam,
flexibel.



Snijprocessen met hoge prestatie – comfortabel en veilig



Of het nu gaat om een graafbakken, wielladerbakken of snelkoppelingen voor bouwmachines: De snijsystemen van Eurosteel B.V. in de vestiging in Venlo draaien bijna met maximale capaciteit. Autogeen- of plasmasnijden staan hier op de agenda. Omdat bij de verwerking van de tot 150 mm dikke vormdelen grote hoeveelheden snijstof ontstaan, was een effectieve afzuiging cruciaal. Samen met KEMPER ontwikkelde de toonaangevende fabrikant van aanbouwdelen voor grondwerken, sloopwerkzaamheden, recycling en wegenbouw een op maat gemaakt luchtzuiveringsconcept.

De focus ligt op **KemTab Advance** – een afzuig- en brandsnijtafel, die afgestemd is op de productie-eisen. Dankzij het robuuste ontwerp en het geoptimaliseerde materiaaloplegraam zorgt deze oplossing niet alleen voor ideale snijresultaten. Bovendien voorkomt de afzuiging dat het vrijkomende stof zich ongehinderd in de productiehal verspreidt. Op deze manier kunnen beide snijsystemen soepel werken en de medewerkers zijn effectief beschermd tegen schadelijke en gevaarlijke stoffen.

Grote capaciteit met laag energieverbruik

KEMPER heeft voor Eurosteel afzonderlijke standaard-modules over de juiste lengte geconfigureerd die samen een complete afzuigtafel vormen. De grote capaciteit stelt de Nederlandse fabrikant in staat om de snijsystemen uitgebreid met platen te laden en deze systemen automatisch te laten werken – ook over langere periodes. Twee snijsystemen kunnen parallel werken aan beide zijden van de tafel.

Om een energie-efficiënte werking te garanderen, verzamelt de snijtafel niet permanent stof over de hele lengte van de tafel, maar alleen in het gebied waar het snijstelsel op dat moment in werking is. Dit is mogelijk omdat de tafel ingedeeld is in kleine segmenten die separaat kunnen worden aangestuurd. Gevaarlijke stoffen worden dus alleen afgezogen waar ze daadwerkelijk ontstaan. Dit proces is voordelig in termen van energieverbruik en t.o.v. het ontwerp van een geschikte afzuiging.

Intelligente technologie voor scheiding en stofopvangst

Nadat de gevaarlijke stoffen direct op de plaats van oorsprong zijn afgezogen, gaan ze via een leidingsysteem naar de twee filterinstallaties van het type PlasmaFil. Elke installatie zuigt de gevaarlijke stoffen aan op één kant van de tafel – dus ook in de buurt van een snijstelsel. Op deze manier werken beide snijsystemen volledig onafhankelijk van elkaar, zonder afbreuk te doen aan de persoonlijke bescherming.

Vanwege de hoge stofhoeveelheden heeft KEMPER ook het stofopvangsysteem DustEvac geïntegreerd, dat de gevaarlijke stoffen permanent via vacuümtransport naar een BigBag transporteert. De exploitanten van de installatie kunnen de gevaarlijke stoffen zo snel en gemakkelijk verwijderen zonder de processen te hoeven onderbreken.



Arbeidsveiligheid en scheidingswanden

Beschermgordijnen en wanden

Lasgordijnen	175
Lamelgordijnen	179
Laslamellen	183
Beschermgordijnen en wanden	187
Montagesystemen	189
Wandzwenkarm voor gordijnen	197
Wandzwenkarm met arretering en telescopering	198
Laswanden met lasgordijnen	200
Laswanden met lamelgordijnen	202
Met vriendelijke groet	203

Geluidsisolatie- en scheidingswandsystemen

Cabines	205
Geluidsisolatie- en scheidingswandsystemen	206
Slijpcabines met dak	210
Geluidsisolatiewand verrijdbaar	211

Lasdeken

Lasdeken	212
----------	-----



Lasgordijnen

Voor het afscheiden van werkplekken en hallen

KEMPER lasbeschermingsgordijnen zijn van de hoogste kwaliteit en zijn bij uitstek geschikt voor het ruimtelijk scheiden van werkgebieden en het afschermen van laswerkplekken. De UV- en infraroodstralen die tijdens het lasproces worden opgewekt, zijn vrij gevaarlijk voor werknemers in de directe omgeving. De gordijnen beschermen niet alleen tegen deze gevaarlijke stralen, maar ook tegen lasspatten en gloeiende vonken. Alle beschermende gordijnen zijn rondom gezoomd en zijn geschikt voor montage op een C-profiel of een buis.

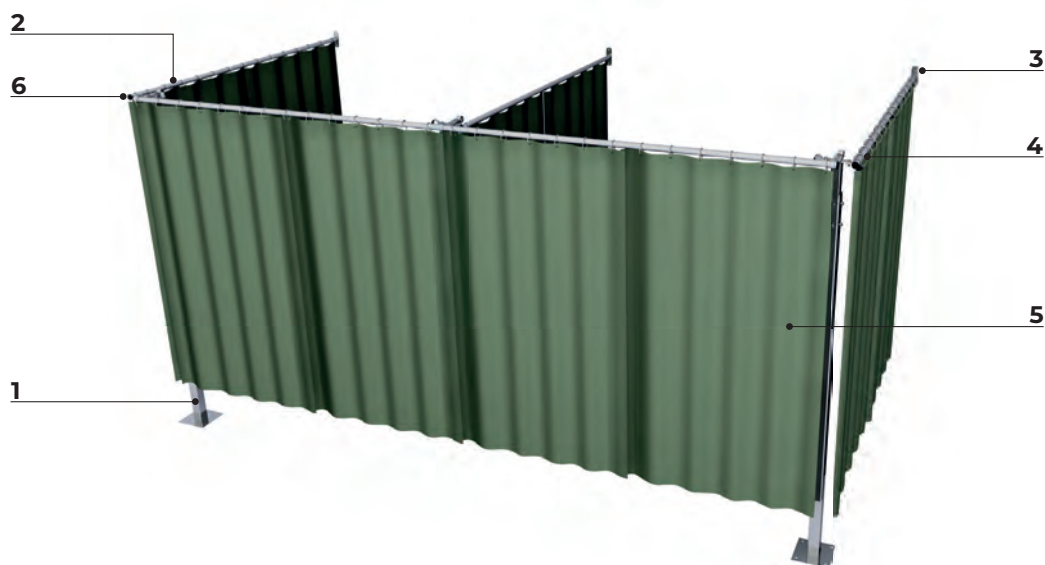
De bij de levering inbegrepen versterkte ringogen zorgen voor een stabiele ophanging en maken het mogelijk het gordijn zijdelings te verschuiven. Alle gordijnen zijn verkrijgbaar in verschillende kleuren en maten - speciale maten zijn ook mogelijk.

Bevestiging met metalen ophanghaken aan een 1" pijp

Bestelvoorbeeld

Voor onderstaande lascabines B 4.000 x D 2.000 x H 2.000 mm met lasgordijnen S9, donkergroen, mat, bodemvrijheid ca. 200 mm benodigt u:

1. 3 x staander voor pijp 1", Bestelnr. 70 180 110
2. 2 x 6 m pijp 1", Bestelnr. 70 190 144
3. 3 x wandbevestiging voor pijp 1", Bestelnr. 70 190 135
4. 7 x set metalen gordijnhaken voor pijp 1", (70 stuks), Bestelnr. 70 120 109
5. 10 x lasgordijn, S9 donkergroen, mat, H 1.800 x B 1.300 mm, Bestelnr. 70 100 101
6. 5 x Blinddop voor pijp 1", Bestelnr. 70 190 133





Bevestiging met kunststof runners in een rail-profiel

Bestelvoorbeeld

Voor onderstaande lascabines B 4.000 x D 2.000 x H 2.000 mm met lasgordijnen S9, donkergroen, mat, bodemvrijheid ca. 200 mm benodigt u:

1. 3 x staander voor C-profiel, Bestelnr. 70 180 109
2. 2 x 6 m C-profiel, Bestelnr. 70 124 106
3. 3 x wandbevestiging voor C-profiel, Bestelnr. 70 190 113
4. 5 x blinddop voor C-profiel, Bestelnr. 70 120 107
5. 7 x kunststof gordijnhaak (70 stuks), Bestelnr. 70 120 112
6. 10 x lasgordijn S9, donkergroen, mat, H 1.800 x B 1.300 mm, Bestelnr. 70 100 101



Lamelgordijnen



Gebruik

- Om werkplekken en óf hallen van elkaar te scheiden
- Bescherming tegen gevaarlijke straling van lasbogen en lasspatten
- Zichtbescherming
- Verduistering

Eigenschappen

- Om aan een 1" pijp of een c-profiel te bevestigen
- Rondom gezoomd om inscheuren te voorkomen
- Gordijn in kleur S0, glashelder zelfblussend conform klasse K1, DIN 53 438, Deel 2
- Lasgordijn volgens DIN EN ISO 25980 gecertificeerd
- Versterkte ophangogen
- Ingesealde kunststof drukknopen

Voordelen

- Stabiele ophanging door versterkte ophangogen en rondom gezoomd
- Lasgordijn is middels bevestiging met gordijnhaken en óf kunststof haken zijdelings verschuifbaar
- Variabele gordijnafmetingen, onderling koppelbaar



Lasgordijn S9 donkergroen

Art.nr.	Uitvoering
70 100 100	H 1.600 x B 1.300 mm, 1,30 kg, dikte = 0,4 mm
70 100 101	H 1.800 x B 1.300 mm, 1,50 kg, dikte = 0,4 mm
70 100 102	H 2.000 x B 1.300 mm, 1,60 kg, dikte = 0,4 mm
70 100 103	H 2.200 x B 1.300 mm, 1,70 kg, dikte = 0,4 mm
70 100 104	H 2.400 x B 1.300 mm, 1,90 kg, dikte = 0,4 mm
70 100 105	H 2.600 x B 1.300 mm, 2,00 kg, dikte = 0,4 mm
70 100 106	H 2.800 x B 1.300 mm, 2,20 kg, dikte = 0,4 mm
70 100 107	H 3.000 x B 1.300 mm, 2,30 kg, dikte = 0,4 mm
70 100 121	speciale afmetingen per m ²



Lasgordijn S7, groen

Art.nr.	Uitvoering
70 100 300	H 1.600 x B 1.300 mm, 1,30 kg, dikte = 0,4 mm
70 100 301	H 1.800 x B 1.300 mm, 1,50 kg, dikte = 0,4 mm
70 100 302	H 2.000 x B 1.300 mm, 1,60 kg, dikte = 0,4 mm
70 100 303	H 2.200 x B 1.300 mm, 1,70 kg, dikte = 0,4 mm
70 100 304	H 2.400 x B 1.300 mm, 1,90 kg, dikte = 0,4 mm
70 100 305	H 2.600 x B 1.300 mm, 2,00 kg, dikte = 0,4 mm
70 100 306	H 2.800 x B 1.300 mm, 2,20 kg, dikte = 0,4 mm
70 100 307	H 3.000 x B 1.300 mm, 2,30 kg, dikte = 0,4 mm
70 100 321	speciale afmetingen per m ²



Lasgordijn, rood

Art.nr.	Uitvoering
70 100 400	H 1.600 x B 1.300 mm, 1,30 kg, dikte = 0,4 mm
70 100 401	H 1.800 x B 1.300 mm, 1,50 kg, dikte = 0,4 mm
70 100 402	H 2.000 x B 1.300 mm, 1,60 kg, dikte = 0,4 mm
70 100 403	H 2.200 x B 1.300 mm, 1,70 kg, dikte = 0,4 mm
70 100 404	H 2.400 x B 1.300 mm, 1,90 kg, dikte = 0,4 mm
70 100 405	H 2.600 x B 1.300 mm, 2,00 kg, dikte = 0,4 mm
70 100 406	H 2.800 x B 1.300 mm, 2,20 kg, dikte = 0,4 mm
70 100 407	H 3.000 x B 1.300 mm, 2,30 kg, dikte = 0,4 mm
70 100 421	speciale afmetingen per m ²



Beschermgordijn S0, glashelder

Doorzichtig beschermgordijn tegen stof, tocht, vocht en slijpvonken.

Art.nr.	Uitvoering
70 100 500	H 1.600 x B 1.300 mm, 1,30 kg, dikte = 0,4 mm
70 100 501	H 1.800 x B 1.300 mm, 1,50 kg, dikte = 0,4 mm
70 100 502	H 2.000 x B 1.300 mm, 1,60 kg, dikte = 0,4 mm
70 100 503	H 2.200 x B 1.300 mm, 1,70 kg, dikte = 0,4 mm
70 100 504	H 2.400 x B 1.300 mm, 1,90 kg, dikte = 0,4 mm
70 100 505	H 2.600 x B 1.300 mm, 2,00 kg, dikte = 0,4 mm
70 100 506	H 2.800 x B 1.300 mm, 2,20 kg, dikte = 0,4 mm
70 100 507	H 3.000 x B 1.300 mm, 2,30 kg, dikte = 0,4 mm
70 100 521	speciale afmetingen per m ²

Lamelgordijnen

Voor het afschermen van laswerkplekken

KEMPER-laslamellengordijnen zijn van de hoogste kwaliteit en zijn ideaal voor het ruimtelijk afbakenen van werkgebieden en voor het afschermen van laswerkplekken. Ze voldoen aan DIN EN ISO 25980 en zijn vlamwerend volgens DIN 53 438 T2. De gordijnen bieden bescherming tegen de gevaarlijke straling die tijdens het lassen ontstaat, maar ook tegen lasspatten en gloeiende vonken.

De gordijnen kunnen zijwaarts worden bewogen door de bevestiging aan een C-profiel / pijp door middel van ringogen of haakschuivers. De versterkte ringogen zorgen voor een stabiele en veilige ophanging. Alle gordijnen zijn verkrijgbaar in verschillende kleuren en maten - speciale maten zijn ook mogelijk.

Bevestiging met metalen ophanghaken aan een 1" pijp

Bestelvoorbeeld

Voor onderstaande lascabines B 4.000 x D 2.000 x H 2.000 mm met lamelgordijnen S9, donkergroen, mat, bodemvrijheid ca. 200 mm benodigt u:

1. 3 x staander voor pijp 1", Bestelnr. 70 180 110
2. 2 x 6 m pijp 1", Bestelnr. 70 190 144
3. 3 x wandbevestiging voor pijp 1", Bestelnr. 70 190 135
4. 7 x set metalen gordijnhaken voor pijp 1", (70 stuks), Bestelnr. 70 120 109
5. 20 x lamelgordijn S9, donkergroen, mat, H 1.800 x B 1.300 mm, Bestelnr. 70 100 101
6. 5 x Blinddop voor pijp 1", Bestelnr. 70 190 133





Bevestiging met kunststof runners in een rail-profiel

Bestelvoorbeeld

Voor onderstaande lascabines B 4.000 x D 2.000 x H 2.000 mm met lamelgordijnen S9, donkergroen, mat, bodemvrijheid ca. 200 mm benodigt u:

1. 3 x staander voor C-profiel, Bestelnr. 70 180 109
2. 2 x 6 m C-profiel, Bestelnr. 70 124 106
3. 3 x wandbevestiging voor C-profiel, Bestelnr. 70 190 113
4. 5 x blinddop voor C-profiel, Bestelnr. 70 120 107
5. 7 x kunststof gordijnhaak (70 stuks), Bestelnr. 70 120 112
6. 20 x lamelgordijn S9, donkergroen, mat, H 1.800 x B 1.300 mm, Bestelnr. 70 100 101



Lamelgordijnen



Gebruik

- Om werkplekken en óf hallen van elkaar te scheiden
- Bescherming tegen gevaarlijke straling van lasbogen en lasspatten
- Zichtbescherming
- Verduistering

Eigenschappen

- Om aan een 1" pijp of een c-profiel te bevestigen
- Versterkte ophangogen
- Lamelgordijn in kleur S0, glashelder zelfblussend conform klasse K1, DIN 53 438, Deel 2
- Lamelgordijn volgens DIN EN ISO 25980 gecertificeerd

Voordelen

- Lamelgordijn is middels bevestiging met gordijnhaken en óf kunststof haken zijdelings verschuifbaar
- Stabiele ophanging door versterkte ophangogen



Lamelgordijn S9, donkergroen

Art.nr.	Uitvoering
70 250 100	H 1.600 x B 570 mm, dikte = 1,0 mm
70 250 101	H 1.800 x B 570 mm, dikte = 1,0 mm
70 250 102	H 2.000 x B 570 mm, dikte = 1,0 mm
70 250 103	H 2.200 x B 570 mm, dikte = 1,0 mm
70 250 104	H 2.400 x B 570 mm, dikte = 1,0 mm
70 250 105	H 2.600 x B 570 mm, dikte = 1,0 mm
70 250 106	H 2.800 x B 570 mm, dikte = 1,0 mm



Lamelgordijn, rood

Art.nr.	Uitvoering
70 250 400	H 1.600 x B 570 mm, dikte = 1,0 mm
70 250 401	H 1.800 x B 570 mm, dikte = 1,0 mm
70 250 402	H 2.000 x B 570 mm, dikte = 1,0 mm
70 250 403	H 2.200 x B 570 mm, dikte = 1,0 mm
70 250 404	H 2.400 x B 570 mm, dikte = 1,0 mm
70 250 405	H 2.600 x B 570 mm, dikte = 1,0 mm
70 250 406	H 2.800 x B 570 mm, D 1 mm



Lamelgordijn S0, glashelder

Doorzichtige lamellen voor bescherming tegen stof, tocht, vocht en lasspatten.

Art.nr.	Uitvoering
70 250 500	H 1.600 x B 570 mm, dikte = 1,0 mm
70 250 501	H 1.800 x B 570 mm, dikte = 1,0 mm
70 250 502	H 2.000 x B 570 mm, dikte = 1,0 mm
70 250 503	H 2.200 x B 570 mm, dikte = 1,0 mm
70 250 504	H 2.400 x B 570 mm, dikte = 1,0 mm
70 250 505	H 2.600 x B 570 mm, dikte = 1,0 mm
70 250 506	H 2.800 x B 570 mm, dikte = 1,0 mm

Laslamellen

Voor de ruimtelijke afbakening van werkgebieden

KEMPER-laslamellen zijn van de hoogste kwaliteit en zijn ideaal voor het ruimtelijk afbakenen van werkgebieden en voor het afschermen van laswerkplekken. Ze voldoen aan DIN EN ISO 25980, zijn vlamvertragend volgens DIN 53 438 T2 en beschermen tegen de gevaarlijke stralen die tijdens het lassen ontstaan, evenals tegen lasspatten en gloeiende vonken.

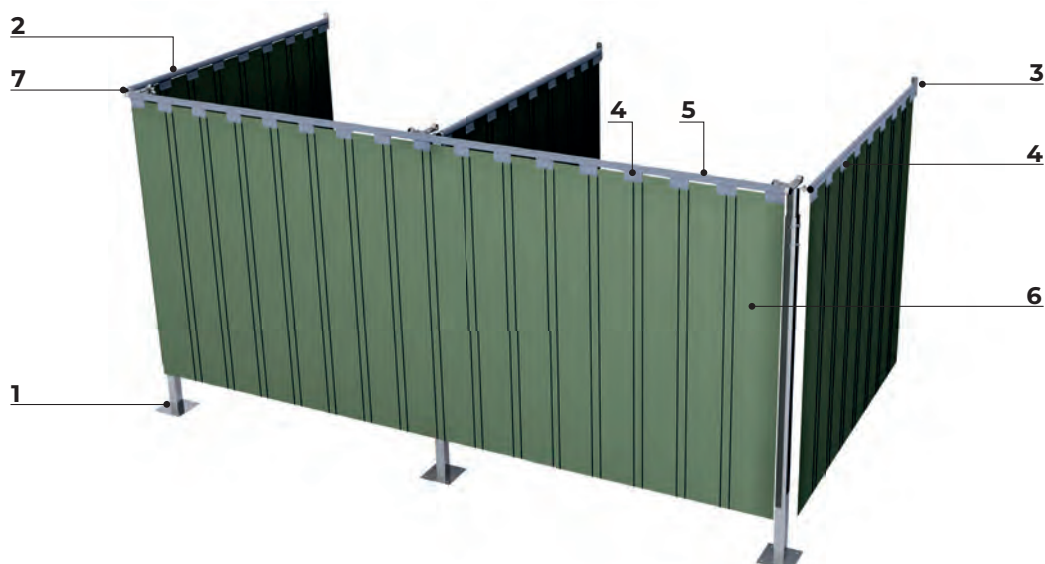
De lamellen worden volgens de gewenste overlapping (33%, 66% of 100%) gesneden en geperforeerd en worden eenvoudig met vouwbare KEMPER-ophangclips gemonteerd. De montage is voor vaste of schuifbare opstelling. De opgave is per strekkende meter en de artikelen zijn verkrijgbaar in verschillende kleuren en verschillende materiaaldiktes.

Laslamellen vast

Bestelvoorbeeld

Voor onderstaande lascabines B 4.000 x D 2.000 x H 2.000 mm met lamelgordijnen S9, donkergroen, mat, bodemvrijheid ca. 200 mm benodigt u:

- | | |
|--|--|
| 1. 3 x staander voor pijp 1", Bestelnr. 70 180 110 | 5. 110 x tussenstuk, Bestelnr. 70 190 129 |
| 2. 2 x 6 m pijp 1", Bestelnr. 70 190 144 | 6. 80 m lamel S9, donkergroen, mat,
Bestelnr. 70 209 032 |
| 3. 3 x wandbevestiging voor pijp 1",
Bestelnr. 70 190 135 | 7. 5 x Blinddop voor pijp 1", Bestelnr. 70 190 133
40 x snijden en ponsen |
| 4. 45 x Ophangclips, Bestelnr. 70 190 127 | |



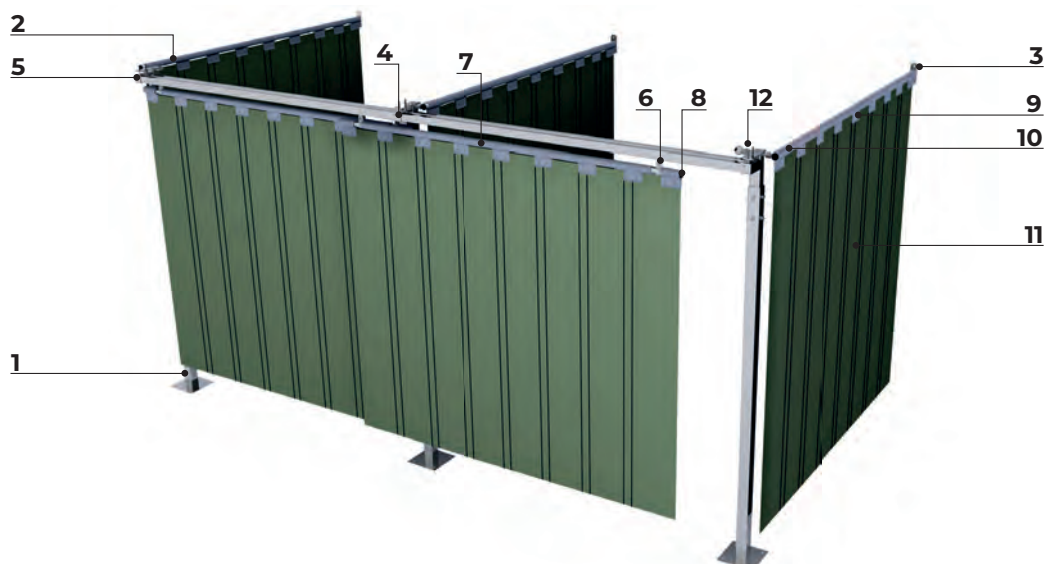


Laslamellen verschuifbaar

Bestelvoorbeeld

voor bovenstaande lascabines B 4.000 x D 2.000 x H 2.000 mm met laslamellen S9, donkergroen, mat, ingang verschuifbaar naar de zijkant, bodemvrijheid ca. 200 mm benodigt u:

- | | |
|--|---|
| <ol style="list-style-type: none"> 1. 3 x staander voor pijp 1", Bestelnr. 70 180 110 2. 1 x 6 m pijp 1", Bestelnr. 70 190 144 3. 3 x wandbevestiging voor pijp 1", Bestelnr. 70 190 135 4. 2 x 6 m C-profiel, Bestelnr. 70 124 106 5. 4 x blinddop voor C-profiel, Bestelnr. 70 120 107 6. 4 x loopwagen voor pijp 1", Bestelnr. 70 190 148 | <ol style="list-style-type: none"> 7. 1 x 6 m pijp 1", Bestelnr. 70 190 144 8. 4 x blinddop voor pijp 1", Bestelnr. 70 190 133 9. 45 x Ophangclips, Bestelnr. 70 190 127 10. 110 x afstandstuk, Bestelnr. 70 190 129 11. 80 m lamel S9, donkergroen, mat, Bestelnr. 70 209 032 12. 6 x Universele railhouder voor C-profiel, Bestelnr. 70 190 112, 40 x snijden en ponsen |
|--|---|



Laslamellen



Gebruik

- Om werkplekken en óf hallen van elkaar te scheiden
- Bescherming tegen gevaarlijke straling van lasbogen en lasspatten
- Zichtbescherming
- Verduistering

Eigenschappen

- Lamellen in kleur S0, glashelder zelfblussend conform klasse K1, DIN 53 438, Deel 2
- Laslamel volgens DIN EN ISO 25980 goedgekeurd
- Montage met ophangclips of ophangklemmen aan een 1" buis of c-profiel
- Lamellen-overlapping van 33%, 66% of 100%
- Vast of zijdelings verschuifbaar leverbaar

Voordelen

- Maatwerk oplossing door verschillende overlappingsmogelijkheden
- Zijdelings verschuifbare uitvoering door bevestiging aan een c-profiel mogelijk
- Doorgang op meerdere punten mogelijk door verschuifbare montage in een c-profiel
- Snelle en eenvoudige montage bij gebruik van klapbare KEMPER ophangclips



Knippen en ponsen voor laslamellen

Art.nr.	Uitvoering
70 210 033	Knippen en ponsen voor pendelschaal (kunststof) 33 % overlapping
70 210 066	Knippen en ponsen voor pendelschaal (kunststof) 66 % overlapping
70 210 100	Knippen en ponsen voor pendelschaal (kunststof) 100 % overlapping
70 211 033	Knippen en ponsen voor pendelschaal (metaal) 33 % overlapping
70 211 066	Knippen en ponsen voor pendelschaal (metaal) 66 % overlapping
70 211 100	Knippen en ponsen voor pendelschaal (metaal) 100 % overlapping
70 210 000	Snijden van lasbeschermingslamellen



Laslamellen S9, donkergroen, mat

Per meter- maximale lengte 50 m / rol

Art.nr.	Uitvoering
70 209 032	300 x 2 mm, per meter, 0,80 kg/m
70 209 033	300 x 3 mm, per meter, 1,20 kg/m

De kleur kan licht variëren, afhankelijk van de lichtbron.



Laslamellen S7, groen

Per meter- maximale lengte 50 m / rol

Art.nr.	Uitvoering
70 204 032	300 x 2 mm, per meter, 0,80 kg/m
70 204 033	300 x 3 mm, per meter, 1,20 kg/m

De kleur kan licht variëren, afhankelijk van de lichtbron.



Laslamellen, rood

Per meter- maximale lengte 50 m / rol

Art.nr.	Uitvoering
70 202 032	300 x 2 mm, per meter, 0,80 kg/m
70 202 033	300 x 3 mm, per meter, 1,20 kg/m

De kleur kan licht variëren, afhankelijk van de lichtbron.



Laslamellen, brons

Per meter- maximale lengte 50 m / rol

Art.nr.	Uitvoering
70 203 032	300 x 2 mm, per meter, 0,80 kg/m
70 203 033	300 x 3 mm, per meter, 1,20 kg/m

De kleur kan licht variëren, afhankelijk van de lichtbron.



Laslamellen S0, glashelder

Per meter- maximale lengte 50 m / rol

Art.nr.	Uitvoering
70 201 032	300 x 2 mm, per meter, 0,80 kg/m
70 201 033	300 x 3 mm, per meter, 1,20 kg/m
70 201 044	400 x 4 mm, per meter, 2,00 kg/m
70 201 035	300 x 5 mm, per meter, 1,90 kg/m

Zwenkdraadhaspel



Bestelinformatie

Art.nr.	Uitvoering
70 110 101	Zwenkdraadhaspel voor gordijnen, 13,00 kg

Gebruik

- Geschikt voor gordijnen tot een breedte van maximaal 8,0 meter
- Zichtbescherming
- Om werkplekken en óf hallen van elkaar te scheiden

Eigenschappen

- Zwenkbaar na het terugschuiven van de gordijnen
- Bestaande uit een staalkabel, een haspel en een zwenkarm

Voordelen

- Ruimtebesparend zwenkdraadhaspel kan men compleet met gordijnen wegzwenken
- Snel gebruiksgereed, staalkabel aankoppelen en gordijnen terug schuiven
- Individueel toepasbaar door vrij kiesbare montagehoogte en lengte van de gordijnen

KEMPER ophangclip (vouwbaar)



Bestelinformatie

Art.nr.	Uitvoering
70 190 127	Ophangclip voor pijp 1" inclusief bevestigingsbouten, verpakkingseenheid 5 stuks, kunststof, 0,08 kg
70 190 129	Tussenstuk voor pijp 1", verpakkingseenheid 10 stuks, kunststof, 0,02 kg

Gebruikelijke ophangclips en tussenstukken hebben het nadeel dat deze alleen van de zijkant op de nog niet gemonteerde draagbuizen geschoven kunnen worden.

Aansluitend moeten de lamellen één voor één met schroeven worden bevestigd. Dit is een tijdrovend en ingewikkeld karwei.

De klapbare KEMPER ophangclips bieden een aanzienlijke montagevereenvoudiging en tijdsbesparing.

In opengeklapte vorm worden de clips, na montage van het complete buizensysteem, bovenop de buis bevestigd.

De lamellen kunnen dan probleemloos opgehangen, en met snelspanklemmen vastgemaakt worden. De tussenstukken worden eveneens van bovenaf op de buis bevestigd.

KEMPER:

cool,

clever,

clean.



Pijp 1"

Verzinkt, wanddikte 3,25 mm

Art.nr.	Uitvoering
70 190 145	Pijp 1", lengte 3,0 m, 7,50 kg
70 190 144	Pijp 1", lengte 6,0 m, 15,00 kg



Blinddop voor pijp 1"

Uit kunststof

Art.nr.	Uitvoering
70 190 133	Blinddop voor pijp 1", LDPE kunststof, 0,01 kg



Pijpklem

Inclusief bout en moer

Art.nr.	Uitvoering
70 190 132	Pijpklem, verzinkt, 0,10 kg



Metalen gordijnhaak voor pijp 1"

Voor het ophangen van lasgordijnen en laslamellen aan een 1" pijp - metalen gordijnhaak verzinkt, per gordijn 7 haken

Art.nr.	Uitvoering
70 120 109	Metalen gordijnhaak voor pijp 1", 10 stuks/verpakkingseenheid, 0,10 kg
70 120 110	Metalen gordijnhaak voor pijp 1", 13 stuks/verpakkingseenheid, 0,13 kg
70 120 111	Metalen gordijnhaak voor pijp 1", 50 stuks/verpakkingseenheid, 0,50 kg



Koppelstuk voor pijp 1"

Uit kunststof met stalen kern

Art.nr.	Uitvoering
70 190 147	Koppelstuk voor pijp 1", uit kunststof met stalen kern, 0,10 kg



Plafondbevestiging voor pijp 1"

Art.nr.	Uitvoering
70 190 123	Plafondbevestiging voor pijp 1", verzinkt, 0,40 kg



Wandbevestiging kopse kant voor pijp 1"

Art.nr.	Uitvoering
70 190 135	Wandbevestiging kopse kant voor pijp 1", verzinkt, 0,60 kg



Staander voor pijp 1"

Verzinkt, met pijpklemmen

Art.nr.	Uitvoering
70 180 110	Staander voor pijp 1", H 2.000 tot 3.000 mm, 60 x 60 x 2,5 mm, bodemplaat 200 x 200 mm, 14,00 kg



Plafondophanging voor pijp 1"

Verzinkt, ophanghoogte 1.000 mm tot 6.000 mm

Art.nr.	Uitvoering
70 190 121	Plafondophanging voor pijp 1", verzinkt, 3,00 kg



C-profiel, 40 x 40 x 2,5 mm

Verzinkt, materiaaldikte 2,5 mm

Art.nr.	Uitvoering
70 124 107	C-profiel, 40 x 40 x 2,5 mm, lengte 3,0 m, 7,50 kg
70 124 106	C-profiel, 40 x 40 x 2,5 mm, lengte 6,0 m, 15,00 kg



90° Bocht voor C-profiel

Verzinkt, 40 x 40 x 2,5 mm

Art.nr.	Uitvoering
70 124 102	90° Bocht voor C-profiel, radius 400 mm, 2,60 kg
70 124 103	90° Bocht voor C-profiel, radius 1.000 mm, 3,90 kg



Railverbinder voor C-profiel

Art.nr.	Uitvoering
70 190 105	Railverbinder voor C-profiel, verzinkt, 0,65 kg



T-verbindingstuk voor C-profiel

Art.nr.	Uitvoering
70 190 107	T verbindingstuk voor C-profiel, verzinkt, 1,30 kg



Kunststof haken voor C-profiel

Voor het ophangen van lasgordijnen en laslamellen aan een rail-profiel - kunststof gordijnhaak, per gordijn 7 haken

Art.nr.	Uitvoering
70 120 112	Kunststof haken voor C-profiel, 10 stuks/verpakkingseenheid, 0,10 kg
70 120 117	Kunststof haken voor C-profiel, 13 stuks/verpakkingseenheid, 0,13 kg
70 120 113	Kunststof haken voor C-profiel, 50 stuks/verpakkingseenheid, 0,50 kg



Blinddop voor C-profiel

Art.nr.	Uitvoering
70 120 107	Blinddop voor C-profiel, kunststof, 0,01 kg



Plafondbevestiging voor C-profiel

Art.nr.	Uitvoering
70 190 108	Plafondbevestiging voor C-profiel, verzinkt, 0,40 kg



Plafondbevestiging voor dubbel C-profiel

Art.nr.	Uitvoering
70 190 110	Plafondbevestiging voor dubbel C-profiel, verzinkt, 0,80 kg



Wandbevestiging kopwand voor C-profiel

Art.nr.	Uitvoering
70 190 113	Wandbevestiging kopwand voor C-profiel, verzinkt, 1,30 kg



Wandbevestiging kopwand voor dubbel C-profiel

Art.nr.	Uitvoering
70 190 138	Wandbevestiging kopwand voor dubbel C-profiel, verzinkt, 1,90 kg



Wandbevestiging lengteband voor C-profiel

Art.nr.	Uitvoering
70 190 115	Wandbevestiging lengteband voor C-profiel, verzinkt, 0,68 kg



Wandbevestiging lengteband voor dubbel C-profiel

Art.nr.	Uitvoering
70 190 117	Wandbevestiging lengteband voor dubbel C-profiel, verzinkt, 1,30 kg



Stopper voor C-profiel

Met rubber buffer

Art.nr.	Uitvoering
70 120 100	Stopper voor C-profiel, verzinkt, 0,10 kg



Plafondophanging voor C-profiel

Verzinkt, ophanghoogte 1.000 mm - 6.000 mm

Art.nr.	Uitvoering
70 190 120	Plafondophanging voor C-profiel, verzinkt, 3,00 kg



Universele railhouder voor C-profiel

Art.nr.	Uitvoering
70 190 112	Universele railhouder voor C-profiel, verzinkt, 0,36 kg



Loopwagen voor C-profiel met 8 kunststof runners

Art.nr.	Uitvoering
70 120 118	Loopwagen voor C-profiel met 8 kunststof runners en haakje, kunststof, 0,03 kg



Loopwagen met 2 kogelgelagerde looprollen

Art.nr.	Uitvoering
70 190 148	Loopwagen met 2 kogelgelagerde looprollen en buisklem voor pijp 1", metaal, 0,22 kg



Loopwagen voor c-profiel

Art.nr.	Uitvoering
70 190 159	Loopwagen voor c-profiel met 2 kogelgelagerde looprollen met kunststof haak voor het ophangen van een lasgordijn



Staander voor C-profiel

Verzinkt, met kop- en bodemplaat

Art.nr.	Uitvoering
70 180 109	Staander voor C-profiel, H 2.000 tot 3.000 mm, 60 x 60 x 2,5 mm, bodemplaat 200 x 200 mm, 14,00 kg



Ophangclip voor pijp 1" inclusief bevestigingsbouten

Uit kunststof (verpakkingseenheid 5 stuks) - klapbaar

Art.nr.	Uitvoering
70 190 127	Ophangclip voor pijp 1" inclusief bevestigingsbouten, verpakkingseenheid 5 stuks, kunststof, 0,08 kg



Tussenstuk voor pijp 1"

Uit kunststof (verpakkingseenheid 10 stuks)

Art.nr.	Uitvoering
70 190 129	Tussenstuk voor pijp 1", verpakkingseenheid 10 stuks, kunststof, 0,02 kg

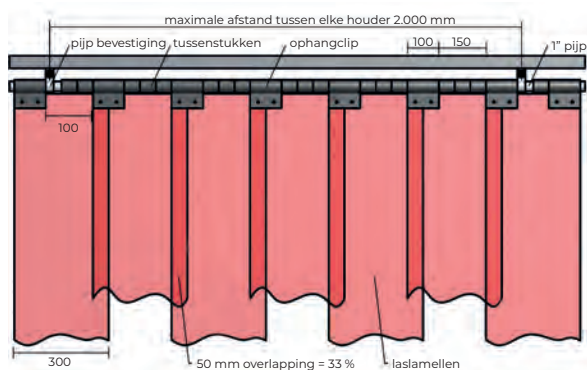


Ophangklem voor pijp 1"

Uit metaal

Art.nr.	Uitvoering
70 190 128	Ophangklem voor pijp 1", verzinkt, 0,20 kg

Lamellen-overlapping 33 %



Attentie!

Lamellenophanging vast:

alleen wand- en plafondbevestiging (geen loopwagens)

Lamellenophanging verschuifbaar:

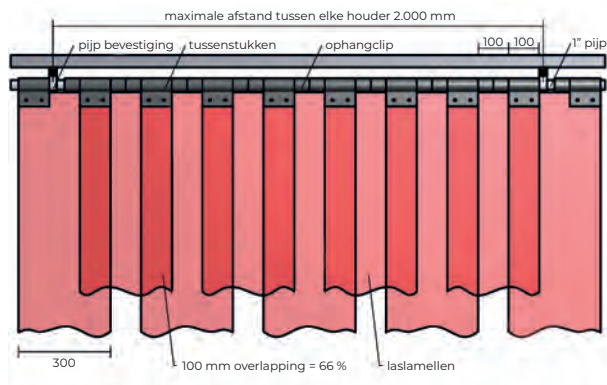
C-profiel = dubbele ophangbreedte

Wand- en plafondbevestiging voor C-profiel = 2 x aantal loopwagens

Benodigt materiaal

Ophang-breedte Buislengte	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
Lamellen	Aantal	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
Ophangclips	Aantal	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
Tussenstukken	Aantal	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
Plafond-ophanging op loopwagen	Aantal	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

Lamellen-overlapping 66 %



Attentie!

Lamellenophanging vast:

alleen wand- en plafondbevestiging (geen loopwagens)

Lamellenophanging verschuifbaar:

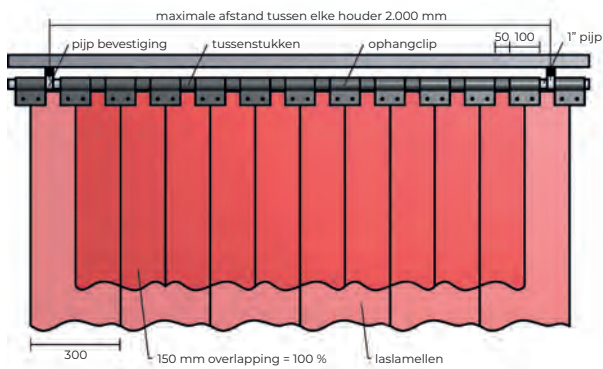
C-profiel = dubbele ophangbreedte

Wand- en plafondbevestiging voor C-profiel = 2 x aantal loopwagens

Benodigt materiaal

Ophang-breedte Buislengte	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
Lamellen	Aantal	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
Ophangclips	Aantal	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
Tussenstukken	Aantal	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
Plafond-ophanging op loopwagen	Aantal	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

Lamellen-overlapping 100 %



Attentie!

Lamellenophanging vast:

alleen wand- en plafondbevestiging (geen loopwagens)

Lamellenophanging verschuifbaar:

C-profiel = dubbele ophangbreedte

Wand- en plafondbevestiging voor C-profiel = 2 x aantal loopwagens

Benodigt materiaal

Ophang-breedte Buislengte	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
Lamellen	Aantal	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
Ophangclips	Aantal	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
Tussenstukken	Aantal	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
Plafond-ophanging op loopwagen	Aantal	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

Wandzwenkarm voor gordijnen

Gebruik

- Om werkplekken en óf hallen van elkaar te scheiden
- Bescherming tegen gevaarlijke straling van lasbogen en lasspatten

Voordelen

- Gemonteerde afscherming is verschuifbaar dankzij c-profiel
- Ruimtebesparend omdat men de zwenkarm eenvoudig weg kan zwenken
- Snelle afscherming van de werkplek door het dichtzwenken van de zwenkarm
- Individueel toepasbaar door vrij kiesbare montagehoogte en lengte van de gordijnen



Eigenschappen

- C-profiel voor montage
- Buis 1" voor montage
- C-profiel voor montage
- Lengtes van 2 t/m 6 meter
- Voor wandmontage
- *Opmerking: zwenkarmen 5 en 6 meter zijn voorzien van een spankabel

Bestelinformatie wandzwenkarmen

Art.nr.	Uitvoering
70 700 250	Wandzwenkarm voor gordijnen en lamellen, lengte 2.000 mm
70 700 251	Wandzwenkarm voor gordijnen en lamellen, lengte 3.000 mm
70 700 252	Wandzwenkarm voor gordijnen en lamellen, lengte 4.000 mm
70 700 253	Wandzwenkarm voor gordijnen en lamellen, lengte 5.000 mm
70 700 254	Wandzwenkarm voor gordijnen en lamellen, lengte 6.000 mm

Bestelinformatie kolomzwenkarm

Art.nr.	Uitvoering
70 700 650	Wand- en kolomzwenkarmen voor gordijnen en lamellen, lengte 2.000 mm, Hoogte onderzijde zwenkarm: 2.165 mm
70 700 651	Wand- en kolomzwenkarmen voor gordijnen en lamellen, lengte 3.000 mm, Hoogte onderzijde zwenkarm: 2.165 mm
70 700 652	Wand- en kolomzwenkarmen voor gordijnen en lamellen, lengte 4.000 mm, Hoogte onderzijde zwenkarm: 2.165 mm
70 700 653	Wand- en kolomzwenkarmen voor gordijnen en lamellen, lengte 5.000 mm, Hoogte onderzijde zwenkarm: 2.215 mm
70 700 654	Wand- en kolomzwenkarmen voor gordijnen en lamellen, lengte 6.000 mm, Hoogte onderzijde zwenkarm: 2.215 mm

Wandzwenkarm met arretering en telescopering



Bestelinformatie

Art.nr.	Uitvoering
131 5570	Wand- en kolom zwenkarm met arretering en telescopering, 1,5 m tot 2 m
131 4874	Wand- en kolom zwenkarm met arretering en telescopering, 2 m tot 3 m

Gebruik

- Om werkplekken en óf hallen van elkaar te scheiden
- Voor gordijnen en lamellen
- Bescherming tegen gevaarlijke straling van lasbogen en lasspatten

Eigenschappen

- Met vergrendeling
- Lengte 1,5 m en 2 m
- Telescopeerbaar naar 2 m en 3 m
- Buis 1" voor montage
- Voor kolom- of wandmontage (wandconsole is optioneel)

Voordelen

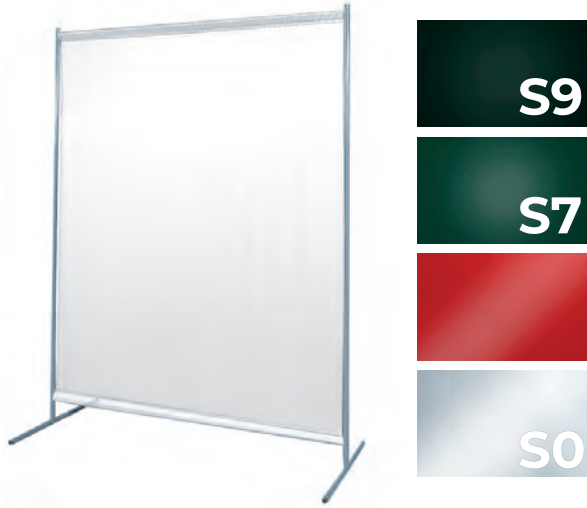
- De telescopering maakt een flexibele doorgang mogelijk
- Eenvoudige bediening van de telescopering middels ketting
- Door arretering hogere veiligheid voor personen en machines
- Ruimtebesparend omdat men de zwenkarm eenvoudig weg kan zwenken
- Snelle afscherming van de werkplek door het dichtzwenken van de zwenkarm

Varianten

- Verschillende lengtes en telescoperingen

**De essentie:
jij en je lasdraad.
Wij zorgen voor
lawaai, straling en
rook.**

1-delige laswand met foliebespanning



Bestelinformatie

Art.nr.	Uitvoering
70 600 301	1-delige laswand met foliebespanning S9 donkergroen mat DIN EN ISO 25980
70 600 302	1-delige laswand met foliebespanning S7 groen DIN EN ISO 25980
70 600 304	1-delige laswand met foliebespanning rood DIN EN 1598
70 600 303	1-delige laswand met foliebespanning S0 glashelder

Basisgegevens

Breedte	1450 mm
Hoogte	1900 mm
Dikte	0.4 mm

Gebruik

- Bescherming tegen gevaarlijke straling van lasbogen en lasspatten

Eigenschappen

- Met gordijnbespanning
- Kleur S0 transparant is zelfblussend, klasse 1 DIN 53 438, T2
- Kleuren S9 donkergroen, S7 groen en rood zijn volgens de DIN EN ISO 25980 gecertificeerd
- Laag gewicht
- Bodemvrijheid 100 mm

Voordelen

- Flexibel toepassing dankzij laag gewicht
- Conform DIN EN ISO 25980

Leveringsomvang

- Frame
- Foliebespanning
- Bevestigingsmateriaal

Laswand met lasgordijn

Gebruik

- Om werkplekken en óf hallen van elkaar te scheiden
- Bescherming tegen gevaarlijke straling van lasbogen en lasspatten

Eigenschappen

- Stabiel kokerframe
- Kleur S0 transparant is zelfblussend, klasse 1 DIN 53 438, T2
- Kleuren S9 donkergroen, S7 groen en rood zijn volgens de DIN EN ISO 25980 gecertificeerd
- Bodemvrijheid 165 mm



Voordelen

- Solide industriële kwaliteit door stabiele vierkante buisconstructie met poedercoating
- Flexibel toepasbaar dankzij optionele set zwenkwielen

Leveringsomvang

- Frame
- Foliegordijn
- Metalen gordijnhaken

Bestelinformatie 1-delige laswand

Art.nr.	Uitvoering
70 600 500	S9, donkergroen mat
70 600 503	S7, groen, mat
70 600 501	Rood
70 600 502	S0, glashelder
70 600 699	Toebehoren: 4 zwenkwielen, waarvan 2 met rem

Basisgegevens

Breedte	2100 mm
Hoogte	1830 mm
Dikte	0.4 mm

Bestelinformatie 3-delige laswand

Art.nr.	Uitvoering
70 600 550	S9, donkergroen mat
70 600 560	S7, groen, mat
70 600 551	Rood
70 600 552	S0, glashelder
70 600 699	Toebehoren: 4 zwenkwielen, waarvan 2 met rem

Basisgegevens

Breedte	3800 mm
Hoogte	1830 mm
Dikte	0.4 mm

Laswand met lamellen

Gebruik

- Om werkplekken en óf hallen van elkaar te scheiden
- Bescherming tegen gevaarlijke straling van lasbogen en lasspatten

Eigenschappen

- Stabiel kokerframe
- Kleur S0 transparant is zelfblussend, klasse 1 DIN 53 438, T2
- S9 donkergroen, S7 groen en rood zijn volgens de DIN EN ISO 25980 gecertificeerd
- Set zwenkwielen (optioneel)
- Bodemvrijheid 165 mm



Voordelen

- Solide industriële kwaliteit door stabiele vierkante buisconstructie met poedercoating
- Flexibel toepasbaar dankzij optionele set zwenkwielen

Leveringsomvang

- Frame
- Lamellen
- Metalen gordijnhaken

Bestelinformatie 1-delige laswand

Art.nr.	Uitvoering
70 600 701	S9, donkergroen mat
70 600 702	Rood, dikte: 3 mm
70 600 703	S0, glashelder, dikte: 2 mm
70 600 699	Toebehoren: 4 zwenkwielen, waarvan 2 met rem

Basisgegevens

Breedte	2100 mm
Hoogte	1830 mm
Dikte	1 mm



Bestelinformatie 3-delige laswand

Art.nr.	Uitvoering
70 600 664	S9, donkergroen mat, dikte: 2 mm
70 600 665	Rood, dikte: 1 mm
70 600 699	Toebehoren: 4 zwenkwielen, waarvan 2 met rem

Basisgegevens

Breedte	3800 mm
Hoogte	1830 mm
Dikte	1 mm

Laswand met lamellen

Gebruik

- Om werkplekken en óf hallen van elkaar te scheiden
- Bescherming tegen gevaarlijke straling van lasbogen en lasspatten

Eigenschappen

- Stabiel kokerframe
- Kleur S0 transparant is zelfblussend, klasse 1 DIN 53 438, T2
- S9 donkergroen, S7 groen en rood zijn volgens de DIN EN ISO 25980 gecertificeerd



Voordelen

- Solide industriële kwaliteit door stabiele vierkante buisconstructie met poedercoating
- Flexibel toepasbaar dankzij optionele set zwenkwielen

Leveringsomvang

- Frame
- Lamellen
- Klapbare ophangclips
- Tussenstukken

Bestelinformatie 1-delige laswand

Art.nr.	Uitvoering
70 600 600	S9, donkergroen mat, dikte: 2 mm
70 600 601	S9, donkergroen mat, dikte: 3 mm
70 600 602	Rood, dikte: 2 mm
70 600 603	Rood, dikte: 3 mm
70 600 604	S0, glashelder, dikte: 2 mm
70 600 605	S0, glashelder, dikte: 3 mm
70 600 699	Toebehoren: 4 zwenkwielen, waarvan 2 met rem

Basisgegevens

Breedte	2100 mm
Hoogte	1830 mm



Bestelinformatie 3-delige laswand

Art.nr.	Uitvoering
70 600 650	S9, donkergroen mat, dikte: 2 mm
70 600 651	S9, donkergroen mat, dikte: 3 mm
70 600 652	Rood, dikte: 2 mm
70 600 653	Rood, dikte: 3 mm
70 600 654	S0, glashelder, dikte: 2 mm
70 600 655	S0, glashelder, dikte: 3 mm
70 600 699	Toebehoren: 4 zwenkwielen, waarvan 2 met rem

Basisgegevens

Breedte	3800 mm
Hoogte	1830 mm



Cabines

Met de KEMPER geluidsisolatiewanden kunt u een complete cabine maken voor in een productiehal. De cassettes zijn leverbaar in twee uitvoeringen, beide zijden voorzien van een perforatie of voor een nog hogere demping van het geluid slechts aan één zijde, de andere zijde is dan bekleed met een stalen plaat. Voor het uitwerken van een voorstel benodigen wij slechts een schets van de cabine.

De gesloten slijpcabines zijn in de volgende uitvoeren leverbaar:

1. Gesloten slijpcabine met twee openslaande deuren

De voorzijde van deze cabine bestaat uit twee openslaande deuren. De deur is voorzien van een grendel, vanzelfsprekend kan men de cabine ook afsluiten.



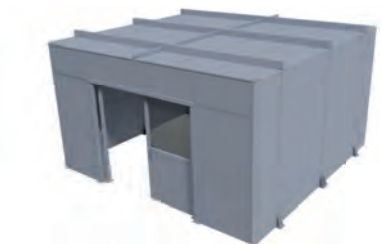
2. Gesloten slijpcabine met een enkele openslaande deur

De voorzijde van deze cabine bestaat uit een vast paneel met aan de bovenzijde een glasheldere kunststof ruit. De openslaande deur ernaast kan men eveneens afsluiten.



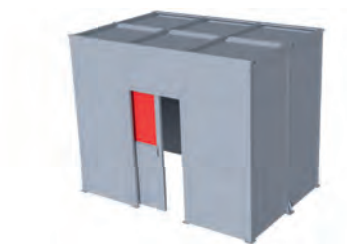
3. Gesloten cabine met dubbele schuifdeur

De voorzijde van deze cabine bestaat uit twee schuifdeuren, de schuifdeuren zijn aan de bovenzijde voorzien van een glasheldere kunststof ruit.



4. Gesloten cabine met enkele schuifdeur

De voorzijde van deze cabine bestaat uit een vast gedeelte met daarnaast een schuifdeur. De schuifdeur is aan de bovenzijde voorzien van een kunststof ruit (in dit geval rood ivm laswerkzaamheden).



Uitvoering voor scholen en opleidingscentra's

KEMPER geluidsgesoleerde scheidingsystemen zijn ideaal geschikt voor scholen en opleidingscentra's.

De afzonderlijke delen worden ter plaatse tot een stabiele lascarabine opgebouwd, een combinatie met afzuigarmen of telescoop armen is mogelijk.



Scheidingsysteem

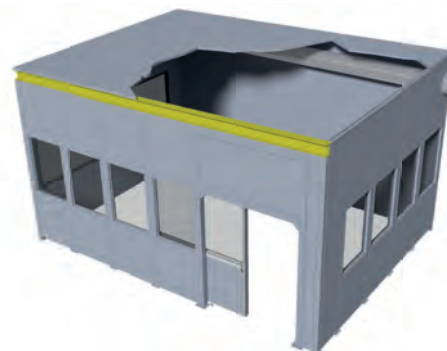
De schets laat een voorbeeld zien voor het opbouwen van geluidsisolatie wanden uit separate modules.



Een scheiding in een hal

Om een werkplek in een hal af te schermen van de rest van de hal kan men een scheidingswand toepassen.

Op de foto ziet u twee scheidingswanden voorzien van ruiten en een schuifdeur. Door deze scheiding wand is er een nieuwe werkplek ontstaan.



Veilige bescherming op de werkplek – ideale voorwaarden voor de opleiding

De bestaande werkplaatsindeling was verouderd. Daarom heeft het Duitse bedrijf TEUTLOFF-Schulung und Schweißtechnische Bildung GmbH besloten de bestaande hal te reconstrueren. Ook met behulp van de luchtconserveringstechniek en de persoonlijke beschermingsapparatuur van KEMPER is in het industriepark Calbe bij Schönebeck in de Duitse deelstaat Saksen-Anhalt een van de modernste DVS-opleidingscentra in de regio ontstaan. “DVS” is de afkorting van de Duitse vereniging voor lassen en verwante technieken.

KEMPER heeft voor de reconstructie van de hal uitgebreide maatregelen inzake persoonlijke bescherming getroffen, van het concept tot en met de planning en montage van de installatie. Dankzij een intelligente werkplaatsstructuur kunnen na de reorganisatie 36 in plaats van 20 werkeenheden in de hal worden ondergebracht. Om de buurt van de lasstations te beschermen tegen rondvliegende vonken en geluidsemissies, heeft KEMPER per eenheid één lascabine met speciale geluidsisolerende wanden geïntegreerd. Donkere en beweegbare lamelgordijnen beschermen het ingangsbereik van de cabine.

Optimale zicht op de werkplek

Nog een voordeel: Alle lascabines zijn voorzien van een verduisterd kijkvenster. Hierdoor kunnen lasinstructeurs direct door het venster in de vlamboog kijken en lopen ze niet het risico om hun ogen te beschadigen. De geïntegreerde lastafels hebben een draagvlak van stalen plaat met vuurvaste platen voor het vlaklassen en een staafijzeren rooster voor het dieplassen. In alle tafels is een lasapparaat met inspanklem geïntegreerd.

Naast de lascabines beschikt het gemoderniseerde opleidingscentrum over zes slijpcabines die bestaan uit geluidsisolerende wanden met transparante lamelgordijnen. Achter elke cabine staat een slijptafel die speciaal ontworpen is voor industrieel gebruik. De zijwanden zijn voorzien van geluidsisolerend materiaal.

Alle werkplekken zijn via een leidingsysteem aangesloten op de centrale filterinstallatie WeldFil. Deze bevindt zich om redenen van ruimte als weerbestendige uitvoering buiten de hal en zuigt lasrook en stofdeeltjes af met een maximale luchtvolumestroom van 54.000 m³ per uur. Ongeacht of op een of meerdere werkplekken wordt gewerkt: De automatische volumestroomregeling zorgt voor een constant hoog afzuigvermogen, afhankelijk van de eisen ter plaatse.

Controle van luchtvervuiling en energie-efficiëntie op een hoog niveau

WeldFil scheidt ultrafijne stofdeeltjes van de vervuilde lucht. Deze worden op hun beurt weer afgezogen op de werkplekken door middel van hoogwaardige puntafzuigingen: 25 flexibele afzuigarmen met ergonomische afzuigkappen bij de lasstations, vijf slijptafels en vijf snijtafels met geïntegreerde afzuiging.

De recirculatie van de gereinigde, al verwarmde lucht maakt het KEMPER concept voor persoonlijke bescherming in het DVS-opleidingscentrum in Calbe ook energetisch gezien een optimale trainingslocatie. Dankzij de W3-certificering is zelfs de verwerking van chroomnikkelstaal mogelijk. De conclusie van TEUTLOFF: De kwaliteit van de opleiding en bijscholing in het DVS-opleidingscentrum is sterk verbeterd.



Geluidsisolatie- en scheidingswand-systemen



Uit deze opbouwassetten kan eenvoudig een stabiele lascabine worden samengesteld, waaraan tevens afzuigarmen kunnen worden gemonteerd. Aan de voorzijde van de cabines kunnen houders voor diverse soorten lasgordijnen of laslamellen worden bevestigd.



Kan naar wens gecombineerd worden voor verschillende toepassingen

De KEMPER geluidsisolatiwandelementen kunnen uit meerdere systeemelementen worden opgebouwd. Staanders en dwarsleggers zijn uit staal en voorzien van een matte, UV-remmend grijze poedercoating.

De cassettes bestaande uit geperforeerde stalen platen zijn eveneens voorzien van een matte, UV-remmend grijze poedercoating. Het ingebouwde geluiddempende materiaal bestaat uit biologisch afbreekbare mineraalwolvulling en is derhalve niet schadelijk voor de gezondheid en tevens brandwerend volgens DIN 4102. De glaswoldeken is aan beide zijden met een zwart glasvezeldoek bekleed.



Slijpcabines met dak



Art.nr. 95 001 112



Art.nr. 95 001 114



Art.nr. 95 001 113



Eigenschappen

- Gesloten slijpcabine met klapdeur, raam en dak
- Geluidsisolatie elementen uit opgewalste mineraal wol, 1 x 50 mm buiten volle plaat, binnen geperforeerde plaat
- Robuust schroefconstructie uit stalen plaat met poedercoating
- Raam, glashelder 860 x 860 mm
- Klapdeur, 2.025 x 920 mm

Bestelinformatie

Art.nr.	Afmetingen (b x h x d)	Kleur
95 001 112	2200 x 2200 x 2668 mm	grijs, RAL 7040
95 001 114	2200 x 3270 x 2668 mm	grijs, RAL 7040
95 001 113	3270 x 3270 x 2668 mm	grijs, RAL 7040

overige afmetingen op aanvraag

Toebehoren

Art.nr.	Uitvoering
70 212 100	Meerprijs voor op maat snijden per snijding (+ 10 % opslag voor versnijden)
70 830 27	Lasbeschermmruit rood beschermingsgraad 3, UV bescherming 1.250 x 2.050 mm, 3 mm dik
70 830 28	Lasbeschermmruit S9, donkergroen beschermingsgraad 6, UV bescherming 1.250 x 2.050 mm, 3 mm dik

Geluidsisolatie wand verrijdbaar



Gebruik

- Bescherming tegen geluid van nevenliggende werkplekken
- Bescherming tegen gevaarlijke straling van lasbogen en lasspatten

Eigenschappen

- Geluidsisolatie elementen uit opgewalste mineraal wol, 2 x 50 mm met geperforeerde plaat en tussenliggend volle plaat.
- Robuust schroefconstructie uit stalen plaat met poedercoating
- 4 zwenkwielen met rem, diameter 125 mm voor makkelijk verschuiven
- Geringe bodemvrijheid voor optimale geluidsisolatie

Bestelinformatie

Art.nr.	Uitvoering	Wanddikte	Bodemvrijheid	Gewicht
99 880 2874	(L x B x H): 1.520 x 800 x 2.110 mm	100 mm	90 mm	154.5 kg
99 880 2756	(L x B x H): 2.020 x 800 x 2.110 mm	100 mm	90 mm	174 kg

Opbouw geluidsisolatie wand



Voordelen

- Gereduceerde geluidbelasting voor omliggende werkplekken
- Betere bescherming tegen gevaarlijke straling van lasbogen en lasspatten

Eigenschappen

- Geluidsisolatie elementen uit opgewalste mineraal wol, 1 x 50 mm met geperforeerde plaat
- Robuust schroefconstructie uit stalen plaat met poedercoating

Bestelinformatie

Art.nr.	Uitvoering	Diepte wand met opbouw	Hoogte wand met opbouw	Wanddikte	Gewicht
99 880 2883	(L x B): 1.520 x 500 mm	970 mm	2470 mm	50 mm	41 kg
99 880 2746	(L x B): 2.020 x 500 mm	970 mm	2470 mm	50 mm	53 kg

Lasdeken



Eigenschappen

- Uit ongecoat glasvezel materiaal
- Belastbaar tot 550°C, voor korte duur tot 750°C

Bestelinformatie (tot 750 °C)

Art.nr.	Uitvoering
70 150 100	1.000 x 1.000 mm, 0,75 mm dik
70 150 110	2.000 x 1.000 mm, 0,75 mm dik
70 150 120	2.000 x 2.000 mm, 0,75 mm dik
70 150 130	3.000 x 2.000 mm, 0,75 mm dik



Eigenschappen

- Uit vermiculiet gecoat glasvezel materiaal
- Belastbaar tot 750°C, voor korte duur tot 950°C

Bestelinformatie (tot 950 °C)

Art.nr.	Uitvoering
70 155 100	1000 x 1000 mm, 1 mm dik
70 155 110	2.000 x 1.000 mm, 1 mm dik
70 155 120	2.000 x 2.000 mm, 1 mm dik
70 155 130	3.000 x 2.000 mm, 1 mm dik



Eigenschappen

- Uit ongecoat silicium dioxide materiaal
- Belastbaar tot 1100 °C, voor korte duur tot 1.350°C

Bestelinformatie (tot 1.350 °C)

Art.nr.	Uitvoering
70 160 100	1.000 x 920 mm, 0,7 mm dik
70 160 110	2.000 x 920 mm, 0,7 mm dik
70 160 120	2.000 x 1.800 mm, 0,7 mm dik
70 160 130	H 3.000 x B 1.800 mm, 0,7 mm

Persoonlijke beschermingsapparatuur creëert duidelijke structuren



te beperken, heeft Voith GmbH de opdracht voor het meest allesomvattende concept voor de persoonlijke bescherming aan KEMPER gegund.

Werkgebieden functioneel onderverdeeld

KEMPER heeft binnen de werkplaats een duidelijke organisatiestructuur gecreëerd en de werkplekken op de begane grond in twee ruimtes verdeeld: De ene is volledig open en is van buitenaf te zien, de andere is gescheiden door individuele lascabines. In de open ruimte heeft KEMPER twee tien meter lange afzuigarmen geïntegreerd met uitleggers die op het leidingsysteem aangesloten zijn. Dit geeft leerlingen en studenten maximale flexibiliteit bij het lassen, zelfs bij grotere werkstukken.

Los hiervan staan negen andere lascabines, elk voorzien van een hoogflexibele afzuigarm en een enkele plek voor het slijpen. De lascabines bestaan uit speciale geluidsisolerende wanden en beweegbare laslamellen met individuele overlappende lamellen. Dankzij de getinte beschermingsruit kunnen de opleiders van buitenaf over de schouders van hun leerlingen kijken terwijl ze werken. De slijpwerkplek met de bijbehorende afzuiging rond de persoonlijke beschermingsapparatuur organisatorisch af. Dankzij de vouwfunctie van de geluidsabsorberende zijwanden kunnen ook grotere werkstukken binnen deze zone worden verwerkt.

“Wat voor een idee we ook hadden voor het bereik: KEMPER heeft altijd de juiste oplossing geleverd”

Erwin Krajewski
Hoofd, Voith Training Center

De uitdaging bij de planning van het Voith Training Center in Heidenheim, Duitsland, bleek een lastige: een drie verdiepingen tellend gebouw met een doorlopende luchtruimte vrij van lasrook en slijpstofdeeltjes te houden. Om de gezondheidsrisico's





Met het nieuwe concept en de hoogwaardige persoonlijke beschermingsapparatuur signaleert Voith dat het bedrijf toekomstige nieuwe medewerkers hoog in het vaandel heeft staan.

“Wat ons externe imago betreft, is persoonlijke bescherming elementair voor zowel de werving als het behoud van medewerkers”

Erwin Krajewski
Hoofd, Voith Training Center

Bovendien is de persoonlijke bescherming van medewerkers een van de belangrijkste kwesties bij Voith.

De centrale schakel: WeldFil

Hoewel ze ruimtelijk van elkaar gescheiden zijn, zijn alle werkgebieden via een leidingsysteem met elkaar verbonden. Als de gevaarlijke stoffen in de afzonderlijke units worden opgevangen, gaan ze door naar het hart van het afzuigstelsel – de centrale WeldFil filterinstallatie, die buiten de werkplaats is opgesteld en zelfs kankerverwekkende nanodeeltjes met een grootte van minder dan 0,1 µm kan filteren. Of het nu gaat om een of meerdere afzuigelementen die gevaarlijke stoffen verwijderen: De automatische volumestroomregeling zorgt voor een constant, vraagafhankelijk afzuigvermogen wat tot aanzienlijke besparingen op de energiekosten leidt.

“De hele techniek is een kwantumsprong voor ons”

Erwin Krajewski
Hoofd, Voith Training Center



After Sales & Services

After Sales & Services

Service-contract	218
Gratis garantie-uitbreiding	219
Kemper origineel filter	220
Augmented Reality	222
Dienstverlening	223

**Klantenservice is
geen business
model, het is een
houding.**

KEMPER Servicecontract

Om de operationele capaciteit en de rechtszekerheid van de afzuig- en filtersystemen op lange termijn te garanderen, zijn regelmatige veiligheidscontroles essentieel.

Met de **flexibele** KEMPER servicecontracten bent u ook in de toekomst altijd ingedeckt. De exacte vorm van het contract is afgestemd op uw behoeften. Wij bewaken de data voor de veiligheidscontrole en plannen deze tijdig in in onze landelijke servicereizen.

De belangrijkste veiligheidscontroles:

De veiligheidscontrole van de ventilatie is een jaarlijks voorgeschreven controle in Duitsland voor afzuigapparatuur, die door de Werkgeversverzekeringsmaatschappij in DGUV-regel 109-002 onder punt 11.2.2 en in TRGS 528 onder punt 5 wordt gespecificeerd.

De elektrische veiligheidscontrole is een in Duitsland jaarlijks voorgeschreven controle voor mobiele, op stekkers werkende apparaten, die door de werkgeversverzekeringsmaatschappij in de DGUV-regeling 3 is vastgelegd.

Voordelen

- Volledige operationele capaciteit met volledige kostenbeheersing
- Minimalisatie van stilstand door vroegtijdige opsporing van mogelijke storende factoren
- Periodieke controle
- Betrouwbaarheid van de planning en prioriteitsschema's
- Geen langetermijnverbintenis, zoals die jaarlijks kan worden opgezegd

Gratis garantie-uitbreiding

U heeft uw nieuwe lasrookfilterunit van KEMPER ontvangen en reeds in gebruik genomen? Dan heeft u een grote stap gezet in de richting van het verbeteren van de luchtkwaliteit. Ook na de aankoop staan wij u graag met raad en daad terzijde, want klanttevredenheid heeft bij KEMPER de hoogste prioriteit.

Vaak merkt u pas hoe prettig de garantiebescherming is als deze ontbreekt. Daarom bieden wij voor veel van onze afzuiginstallaties* - volledig gratis en vrijblijvend - een verlenging van de wettelijke garantietermijn van 12 tot 24 maanden. Registreer eenvoudigweg uw nieuwe lasrookafzuigunit online.

Met de verlenging van de garantieperiode bent u ook na de wettelijke garantieperiode aan de veilige kant.

Procedure voor het verlengen van de garantie

Een registratiekaart wordt meegeleverd met uw nieuwe afzuiginstallatie*.

Ga als volgt te werk om te registreren:

- Roep de link op die op de kaart staat.
- Log in en registreer uw product
- U ontvangt dan automatisch een bevestiging samen met het garantiecertificaat.
- Profiteer van deze gratis service en registreer nu uw afzuiginstallatie.

Heeft u vragen of suggesties? Neem eenvoudigweg telefonisch contact met ons op via **+49 (0) 2564 - 68 0** of stuur ons een e-mail naar **service@kemper.eu**.

VERLENGING GARANTIEPERIODE

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

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

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

683 0453

* Geldt voor apparaten die worden geleverd met een garantie-uitbreidingskaart.

KEMPER ORIGINEEL filter: 100% echt. 100% KEMPER.

Met **KEMPER originele filters** staat u altijd aan de veilige kant en handelt u in overeenstemming met de wet. Want alleen een origineel is een origineel en garandeert, dankzij het speciale filtermateriaal, de **hoogste afscheidingsgraad** en een lange levensduur.

In combinatie met originele vervangingsfilters kunt u de **W3-certificering** van uw afzuigsystemen permanent behouden en uw werknemers maximaal beschermen.

Oppervlaktefiltering met KemTex® ePTFE membraanfilters

Alleen deeltjes die niet in het filtermedium zijn doorgedrongen, kunnen opnieuw worden gereinigd. Daarom moeten zij reeds op het filteroppervlak worden gescheiden.

Dit wordt optimaal bereikt door ons dunne KemTex® ePTFE membraan. Zij hebben een **unieke microstructuur** van miljarden willekeurig gerangschikte poriën. Het membraan wordt ondersteund door een polyestervezelvlies waarop het thermisch is bevestigd.

De fijnste vezels en poriën van het **KemTex® ePTFE-membraan** houden ook deeltjes vast tot ongeveer **100 nanometer** met een hoge afscheidingsgraad. Hierdoor wordt een effectieve oppervlaktefiltering bereikt met de beste reinigingsresultaten.





KEMPERvision

KEMPERvision maakt een volledig contactloze service op afstand tussen u en KEMPER mogelijk. En dit met behulp van zogenaamde Augmented Reality (AR) Smart Glasses.

Wat betekent Augmented Reality (AR)?

Augmented Reality is de computerondersteunde uitbreiding van de perceptie van de werkelijkheid. Een geschikt voorbeeld hiervan is te vinden in de voetbaluitzendingen, waar extra informatie zoals buitenspellijnen of statistieken in beeld worden gebracht.

Hoe werkt het?

Als er onderhoud of reparatie van het afzuigstelsel nodig is of als de gebruikers verder deskundig advies nodig hebben, helpen we ook digitaal en vinden we binnen zeer korte tijd een oplossing.

We begeleiden de gebruiker op afstand in een directe uitwisseling. Dit gebeurt enerzijds via spraakberichten en anderzijds via tekstberichten, verklarende grafieken en bijvoorbeeld schakelschema's die met behulp van AR-technologie in het gezichtsveld worden geprojecteerd. We kunnen direct ingrijpen in de LIVE-beelden en ondersteunende markers weergeven. De glazen zijn ook geschikt voor gebruik in zware toepassingen, zowel binnen als buiten.

Voordelen

- Alleen korte stilstand van systemen door expresverzending en snelle serviceondersteuning al op de volgende dag
- Kostenbesparing en duurzame service door vermindering van de reiskosten en optimalisatie van de service ter plaatse
- Betrouwbare hulp bij complexe taken, zelfs bij contact- en reisbeperkingen
- Relevante informatie is binnen handbereik, zodat u uw handen vrij hebt voor het werk.
- Vooraf geconfigureerde opstelling voor gebruikersvriendelijke plug and play implementatie.

Service diensten



Filterwisselservice

Het hart van een afzuigstelsel: Het filter. Als deze verzadigd is en uw afzuiginstallatie slechts lage afzuigprestaties levert, is een filtervervanging vaak noodzakelijk. Hier komen wij in actie en bieden u een professionele en snelle filterwisselservice aan, die de volgende diensten omvat:

- Levering van hoogwaardige originele KEMPER-filterelementen
- Grondige reiniging van de filterkamer
- Professionele en snelle vervanging van de filters
- Beoordeling van de installatiecomponenten & inbedrijfstelling van van het nieuw uitgeruste filtersysteem

Opmerking: Het filter is verzadigd zodra het drukverschil een waarde van 1.000 Pa heeft bereikt.



Reparatie / Onderhoudsdienst

In geval van schade ondersteunen wij u met een uitgebreide reparatieservice, zodat de operationele capaciteit van uw afzuig- en filteroplossing gegarandeerd blijft. De reparatie kan bij u op locatie of in de fabriek van KEMPER worden uitgevoerd.



Luchtkwaliteitsmeting

Schone lucht betekent niet alleen een hogere productiviteit van de medewerkers, maar ook lagere lopende kosten. Laat de luchtkwaliteit in uw productiehal meten als onderdeel van een potentiële analyse.

- Hoeveel fijne stofdeeltjes per m³ lucht zijn er in uw hallen?
- Waar zijn bijzonder hoge belastingen aanwezig?
- Welke kosten kunnen daarbij worden gereduceerd?



Onderdelen-Service

Duurzaamheid door kwaliteit en continuïteit. KEMPER houdt slijtage- en reserveonderdelen permanent op voorraad, zodat er geen knelpunten in de levering of storingen in uw productie ontstaan.

Filtertoestellen

- 7 jaar voor reserve- en slijtageonderdelen
- 10 jaar voor filterelementen

Filterinstallaties

- 10 jaar voor reserve- en slijtageonderdelen
- 15 jaar voor filterelementen



Retrofit en Modernisering

Vanwege de constante technische vooruitgang raden wij u aan uw afzuiginstallatie na verloop van tijd te moderniseren. Vervang uw oude systeem door een nieuw systeem dat de huidige stand van de techniek op het gebied van afzuig- en filtertechnologie vertegenwoordigt in termen van technologie, economie en gezondheid en dat bijdraagt aan een grotere efficiëntie.

Uw overige voordelen

- Reducering van de lopende bedrijfskosten
- Gegarandeerde levering van reserveonderdelen
- Naleving van de actuele wettelijke voorschriften

Overige diensten



Technische ondersteuning

Wij zijn er voor u en zijn van maandag tot en met vrijdag van 08:00 - 17:00 uur beschikbaar voor vragen, hulp en andere zaken. Wij adviseren u graag.

Telefoon: +49 2564 68-137 **E-Mail:** mail@kemper.eu



Gratis verlenging van de garantieperiode

Hoe prettig de garantiebescherming is, valt vaak alleen op wanneer deze ontbreekt. Daarom bieden wij voor onze afzuig- en filterinstallaties een verlenging van de wettelijke garantieperiode aan.

Filtertoestellen: Registreer uw afzuiginstallatie eenvoudig online en u profiteert van een extra 12 maanden garantiebescherming - volledig gratis. Als u een servicecontract afsluit, krijgt u ook nog eens 12 maanden garantiebescherming.

Filterinstallaties: Sluit een servicecontract af en u krijgt nog eens 24 maanden garantiebescherming op uw afzuiginstallatie.



Installatie en Montage

Al tijdens de installatie en ingebruikname van uw nieuwe afzuig- en filteroplossingen geven onze installatiemedewerkers uitleg over de functie en ook advies over de verzorging en het onderhoud. Van planning tot ingebruikname ter plaatse. Alles uit één hand.

KEMPE

Wetenswaardigheden

Wetenswaardigheden

Over ons	227
IFA W3 gecertificeerd	229
Voorschriften en wetten	231
Locaties en partners	237
Algemene voorwaarden	240





Over ons

Schone lucht op de werkplek: onze missie sinds 1977

We clean air. Onze leidraad vat precies samen waar KEMPER al meer dan vier decennia voor staat: schone lucht op de werkplek van mensen. Toen oprichter Gerd Kemper in de jaren 1970 de eerste puntafzuiging voor metaalverwerkingsbedrijven in de Duitstalige wereld ontwikkelde, dronken lassers nog melk om lasrooksymptomen zoals de zogenaamde “metaalkoorts” tegen te gaan. Toen was de gevaarsituatie net als nu: Ultrafijne deeltjes, die ontstaan bij het verbinden of snijden van metalen, kunnen kanker veroorzaken.

Sinds de oprichting van KEMPER in 1977 zijn we op een missie. Schone hallucht en de bescherming van werknemers in metaalverwerkende bedrijven hebben de hoogste prioriteit. In de afgelopen decennia heeft dit zich ontwikkeld tot een unieke expertise voor de gevaren van het lassen en snijden en voor de behoeften van de industrie. Deze ervaring culmineert in een hoogontwikkelde luchtconserveringstechniek die de bescherming van de gezondheid en de efficiëntie van het proces harmoniseert – op een niveau dat wereldwijd ongeëvenaard is.

Van een eenmanszaak naar een wereldwijd opererend bedrijf

KEMPER heeft zich ontwikkeld van een eenmanszaak tot een wereldwijd actieve fabrikant van afzuig- en filtertechniek. Tot op vandaag zijn we pionier op het gebied van lasrookafzuiging. Dankzij de buitengewone innovatiekracht is onze onderneming de technologische leider op het gebied van persoonlijke bescherming in de metaalindustrie. Maar KEMPER heeft niet alleen de eerste puntafzuiging voor lassers op de markt gebracht. Het eerste centrale afzuigstelsel voor industriële eisen komt voort uit de ontwikkelings-knowhow van onze medewerkers. We blijven de standaard voor veiligheid op de werkplek bepalen en drijven de digitalisering van de industrie vooruit, bijvoorbeeld met smarte luchtbewakingsoplossingen.



KEMPER, 1983

KEMPER is optimaal uitgerust voor de eisen van de toekomst en beschikt over productielocaties in Vreden (Duitsland) en in de buurt van Praag (Tsjechië). Dankzij de jarenlange expertise bieden wij een uitgebreid portfolio aan: zoals mobiele en stationaire lasdampafzuigers, centrale filterinstallaties, hoogvacuümafzuigunits, ruimteventilatiesystemen en de nodige toebehoren. De geboden oplossingen voor het reinigen van de vervuilde lucht in een lashaal zijn conform de wettelijke gestelde voorschriften en staan garant voor schone ademlucht in de metaalverwerkende bedrijven.



KEMPER HQ, 2020

Ons familiebedrijf leeft deze hoge kwaliteitsstandaard op alle niveaus. Tot op de dag van vandaag onderhoudt KEMPER een persoonlijke en vertrouwde relatie op ooghoogte – zowel intern als extern. Wat medewerkers, leveranciers, klanten en partners betreft, wij staan borg voor een hoge mate van betrouwbaarheid en continuïteit.



KEMPER Productie, 2020

KEMPER – het merk voor afzuigtechniek

Onderscheidingen en certificeringen bewijzen de hoge mate van betrouwbaarheid. Dit is een van de redenen waarom al meer dan 50.000 bedrijven in meer dan 50 landen op alle continenten vertrouwen hebben in de expertise van KEMPER op het gebied van afzuigtechniek. Onder hen bevinden zich gerenommeerde fabrikanten van installaties en machines, maar ook de naastgelegen laswerkplaats. Wat de gezondheid van werknemers in metaalverwerkende bedrijven en zelfs daarbuiten betreft, maken we geen verschil in grootte of achtergrond.

Elke werknemer verdient schone ademlucht. KEMPER als familiale partner gelooft in het verbeteren hiervan door middel van duurzame kwaliteit en innovatieve producten. Niet alleen om deze reden is KEMPER het merk voor de bestrijding van luchtverontreiniging op het hoogste niveau.

De lasrookscheidingsklasse W3 - innovaties ISO 21904

De internationale norm voor het testen van lasrookfiltratieapparatuur beschrijft de eisen die aan de apparatuur worden gesteld met betrekking tot Bedienbaarheid, detectie en afscheidingsefficiëntie. Voor hooggelegeerd staal vereist deze norm een afscheidingsrendement voor lasdampen van ten minste 99%: **Lasrook afscheidingsklasse W3**. In Duitsland mag de lucht die met naar behoren geteste en gecertificeerde apparatuur is gefilterd, ook bij de verwerking van hooggelegeerd roestvast staal weer in de werkruimte worden gebracht. In andere landen wordt het W3-certificaat, dat wordt toegekend door het Instituut voor Veiligheid en Gezondheid op het Werk (IFA) in Sankt Augustin, beschouwd als een teken van kwaliteit.

Tot medio 2020 vormde de **ISO-normenreeks 15012** de basis voor deze test. Het werd grondig herzien en gereorganiseerd onder het nummer **ISO 21904**. De nieuwe reeks normen is in juni 2020 gepubliceerd en sindsdien voert de IFA tests uit volgens de Duitse editie van de DIN EN ISO 21904-norm. Bestaande certificaten volgens DIN EN ISO 15012 blijven geldig tot de respectieve vervaldatum en laten het gebruik van de apparaten met schone luchtrecirculatie in Duitsland nog steeds toe.

Afhankelijk van het type en de grootte van de opvanginrichting (b.v. afzuigkap of afzuigbrander) zijn bepaalde luchtsnelheden in het afzuigveld voorgeschreven. Dit resulteert in **minimale volumestromen**, die voor het eerst zijn gespecificeerd in de nieuwe ISO 21904-norm, ook voor lastoortsen met geïntegreerde afzuiging.

Een soepel lopende en gemakkelijk te positioneren afzuigarm is een veiligheidsaspect. Als de afzuigarm traag is, zal hij minder vaak worden bijgesteld en zal de lasdamp niet worden opgevangen. Daarom regelt de nieuwe ISO 21904-norm ook de kracht die nodig is om afzuigarmen te bewegen.

Een ander belangrijk punt in de herziening vloeit voort uit het toepassingsgebied. De norm ISO 21904 is alleen van toepassing op afzuigsystemen. Deze vereisen de aanwezigheid van een detectieapparaat, bijvoorbeeld een afzuigkap. Dergelijke detectieapparatuur is niet aanwezig in ruimteluchtventilatiesystemen zoals filtertorens of wanneer de ruimtelucht wordt aangezogen via een pijp met ventilatieroosters. Om deze reden krijgen **ruimteventilatiesystemen niet langer een W3-certificaat**. Maar hier geldt hetzelfde: Bestaande DIN EN ISO 15012-certificaten behouden hun geldigheid tot de vervaldatum, maar kunnen daarna niet meer worden verlengd.

W3

EN ISO 21904-1

$\eta \geq 99\%$

W3

Voorschriften en wetten

Het belangrijkste vooraf:

- Bij het lassen, snijden en aanverwante processen zoals bijvoorbeeld het thermisch spuiten of solderen komen er rook, gas en stofdeeltjes vrij. Deze emissies dienen als gevaarlijke stoffen geclassificeerd te worden.
- Deze stofdeeltjes zijn niet alleen inadembaar maar zijn grotendeels inhaleerbaar en kunnen afhankelijk van de chemische samenstelling ernstige aandoeningen aan de luchtwegen veroorzaken en bijdragen aan een verhoogd kanker risico.
- Deze stofemissies bevatten bovendien een extreem hoog percentage nanodeeltjes welke tot in de cellen van het lichaam door kunnen dringen en daar een toxicologisch effect hebben, onderzoeken met de uitwerkingen lopen nog.
- Primair om de veiligheid op de werkplek maar ook vanwege milieu overwegingen is het noodzakelijk om de lucht schoon te houden. Het afzuigen van de stofemissie aan de bron biedt hierbij de hoogste mogelijke bescherming.

De belangrijkste regelingen:

Beoordelen van de arbeidsomstandigheden

- Het is een plicht van de werkgever om beschermingsmaatregelen te treffen, en deze regelmatig te controleren en te documenteren.
- De werkzaamheden mogen zonder deze beschermingsmaatregelen niet uitgevoerd worden.

Gevaarlijke stofdeeltjes

- Volledige afzuiging aan de bron, recirculatie van de gefilterde lucht na afdoende reiniging.
- Afzuig filterinstallaties moeten overeenstemmen met de laatste stand van de techniek en dienen minstens één keer per jaar op werking functie- en doelmatigheid onderzocht te worden.

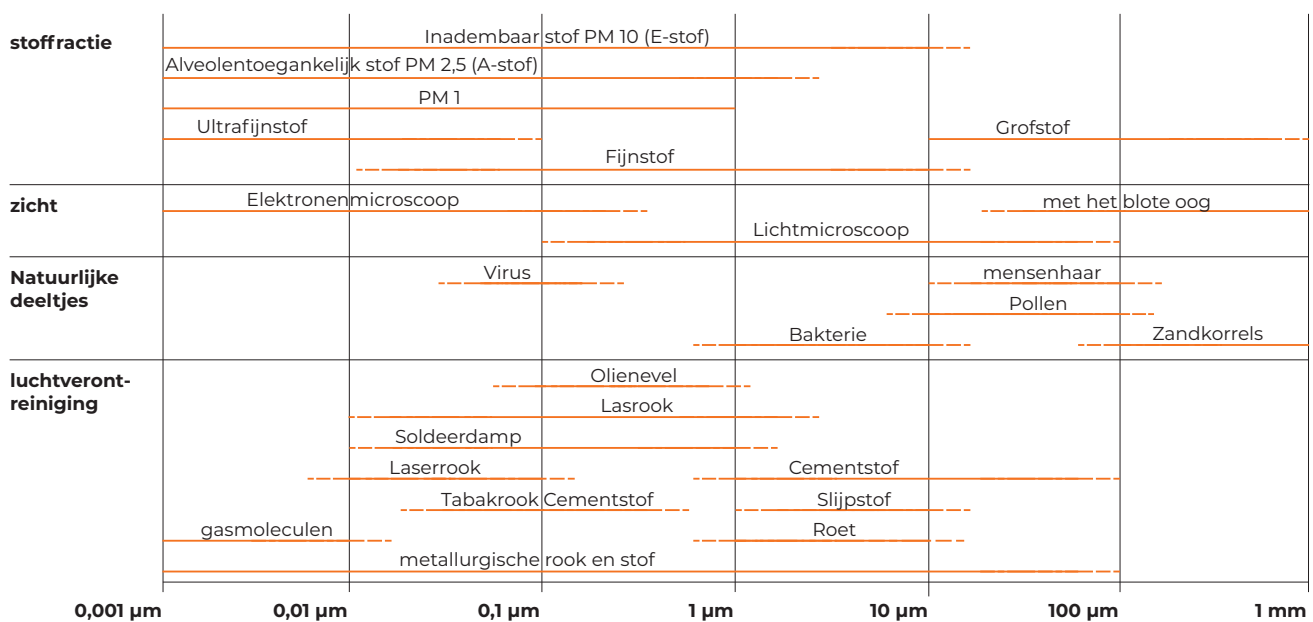
Volgorde van de beschermingsmaatregelen om de gevaarlijke stoffenbelasting voor medewerkers te verlagen:

- Selectie van proces en toevoegmateriaal welke minder vervuilen- **alternatieven**
- Ventilatietechnische maatregelen – **afzuiging van de emissies**
- Organisatorische en hygiënische maatregelen – **vermijden van stofcontact, inademen**
- Persoonlijke beschermingsmaatregelen – **dragen van ademhalingsbescherming**

Wetenswaardigheden om te weten over lasdampen

De deeltjes die vrijkomen bij het lassen zijn bijna allemaal "alveolair". Dit betekent dat u ze niet alleen kunt inhaleren, maar dat ze zo fijn zijn dat ze tot in de longblaasjes doordringen en in de bloedbaan belanden. Ze zijn kleiner dan 2,5 µm, dat betekent in vergelijking?

- Grof stof betekent deeltjes van 10 µm en groter
- Fijn stof zijn de kleinere deeltjes tot ongeveer 0,01 µm
- Ultrafijn stof zijn deeltjes van 0,1 µm en kleiner
- Onder 0,01 µm bevindt men zich in het bereik van gasmoleculen



Hoe diep dringen deze partikelen in het lichaam voor?

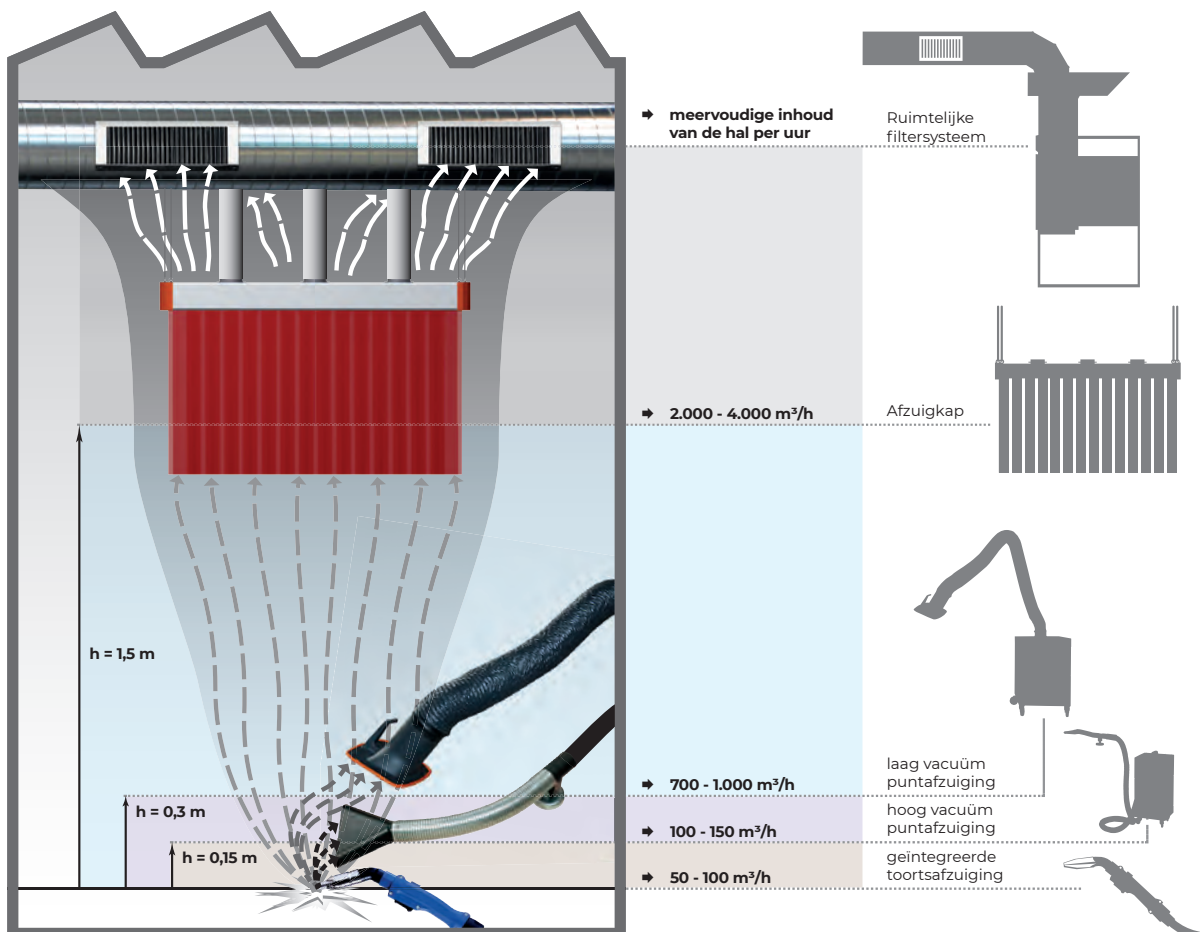


Wat voor effect heeft dit op uw gezondheid?

Voorbeelden van gevaarlijke stofdeeltjes

Materiaal	Gevaarstof	Effect op de mens
Bouwstaal, ongelegeerd	ijzeroxide	Stofafzetting in de longen (lasserslong)
Bouwstaal, verzinkt	Zinkoxide	Zinkkoorts (nanodeeltjes in de longen veroorzaken het afsterven van cellen)
Roestvaststaal, hooggelegeerd	Chroom(VI)-Verbindingen	Kankerverwekkend voor de ademhalingsorganen
Roestvaststaal, hoogelegeerd	Nikkeloxide	Kankerverwekkend voor de ademhalingsorganen
Gewone constructiestaalsoorten (ca. 2% mangaangehalte) Hoog-mangaanstaal-soorten (tot 30% mangaangehalte)	Mangaan en mangaanverbindingen	Irriterend voor de ademhalingswegen, beschadiging van het zenuwstelsel, Parkinson-achtige symptomen
Aluminiumlegeringen	Aluminiumoxide	Aluminiumstoflong, veroorzaakt een verandering van het functionele longweefsel in functieloos longweefsel

Opties voor afzuiging / technische ventilatie



1. Lastoorts met geïntegreerde afzuiging

- Integratie van de afzuiging in het laspistool
- Afzuiging in de nabijheid van het lassen positioneren
- Laag afzuigvolume
- Zeer goed afzuigresultaat

2. Hoogvacuüm - puntafzuiging

- Efficiënte puntafzuiging door afzuigmondstukken
- Goed afzuigresultaat tot een afstand van max. 150 mm

3. Laagvacuüm - puntafzuiging

- Makkelijk te positioneren door flexibele,
- Lichtlopende afzuigarmen
- Vrij positioneerbare afzuigkap
- Optimale afzuiging tot 400 mm afstand

4. Afzuigkap

- Aanpassing van de afzuigkap aan de betreffende werkplek
- Afzuigen van de lasrook welke termisch omhoog stijgt
- Zeer geringe noodzakelijke onderdruk

5. Halventilatie


- 2 methoden: verdringingsventilatie (ventilatie van lagen) of gemengde ventilatie
- Afzuiging gebeurt op een hoogte van 4-6 m
- Aanvulling op bovenstaande methoden of indien andere methoden niet meer toegepast kunnen worden



@kemper.eu



"Everything under control."

 Thomas Schwabe



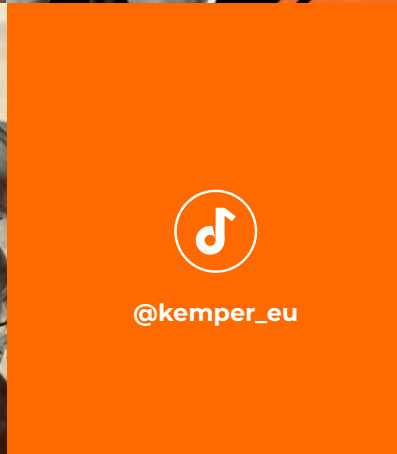
@kemper-gmbh



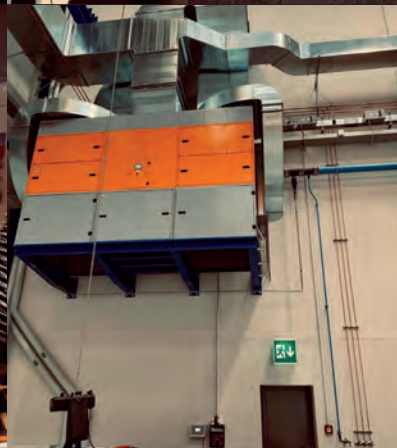
@kemper_eu



distance is safe.



@kemper_eu



FOLLOW US!



"I've got the rules."

 Manfred Könnig



@kempertv



KEMPER:

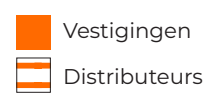
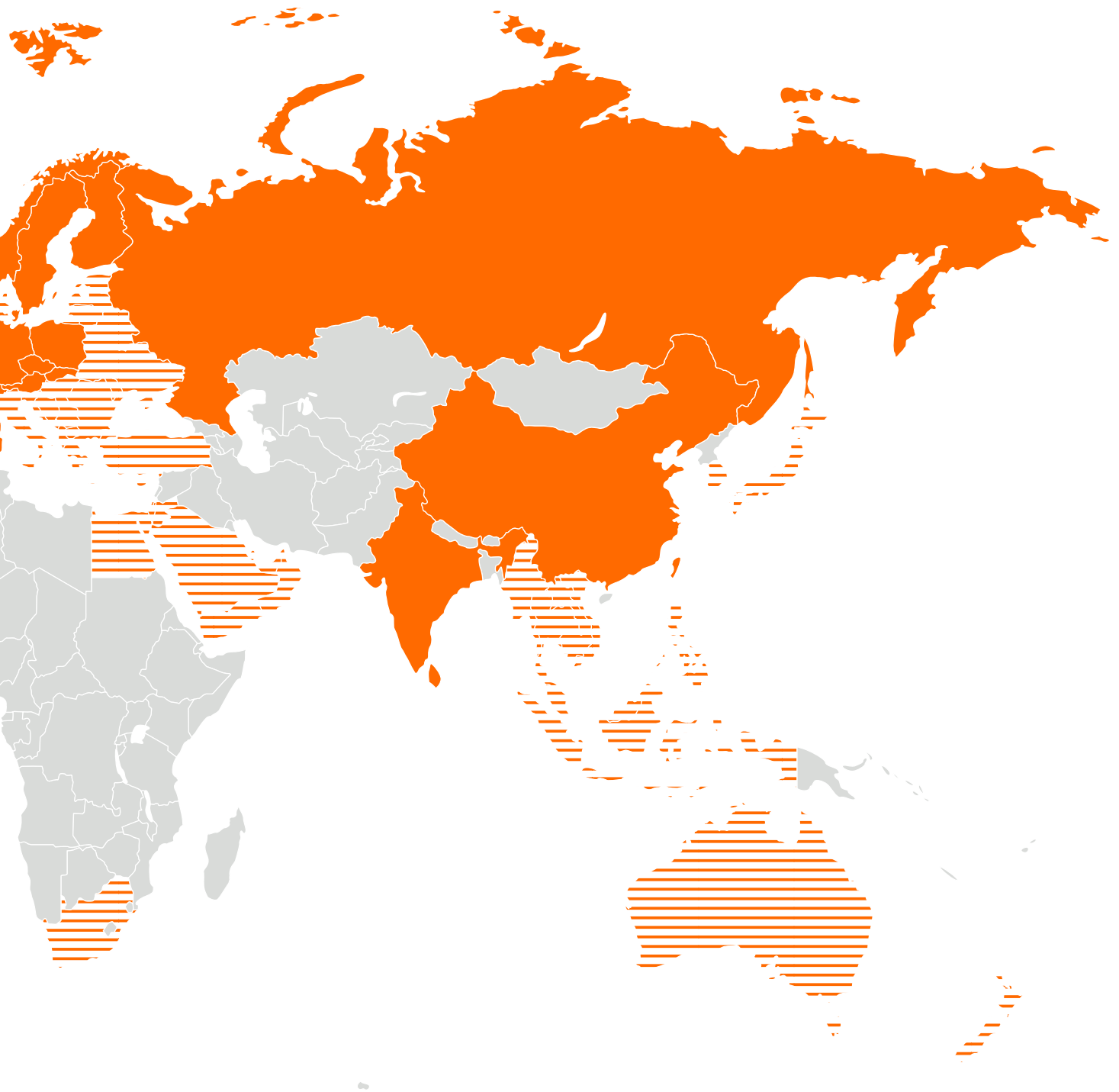
**Uw partner voor
afzuigtechniek en
arbeidsveiligheid
sinds 1977.**



Above the weld. Around the world.

Van een eenmanszaak is KEMPER uitgegroeid tot een wereldwijd actieve fabrikant van afzuig- en filtertechniek. De KEMPER-groep werd door het Duitse zakenblad Wirtschaftswoche uitgeroepen tot "World Market Leader Future Champion" en heeft nu wereldwijd meer dan 10 dochterondernemingen. Als wij niet vertegenwoordigd zijn door een dochteronderneming in een land, staan deskundige partners te allen tijde tot uw beschikking. En ook in andere landen is er altijd een oplossing om uw medewerkers effectief te beschermen tegen lasrook.

Tot op de dag van vandaag worden we beschouwd als een pionier op het gebied van lasrookafzuiging.



Hello, Hola, Salut, Hej, Witam & Ahoj!

Wij adviseren u graag

Bent u geïnteresseerd in onze producten? Wij sturen u graag informatiemateriaal of brengen u in contact met een Kemper dealer bij u in de buurt.



Onze telefonische orderdesk staat dagelijks ter beschikking van **maandag tot donderdag** van **7.30 tot 17.30 uur** en op **vrijdag** van **7.30 tot 16.00 uur** onder het volgende telefoonnummer in Duitsland **+49 2564 68137**



U kunt te allen tijde bestellingen per e-mail sturen naar **sales@kemper.eu**



Onze website **www.kemper.eu** is 24 uur per dag bereikbaar en bevat gedetailleerde productinformatie en het laatste nieuws rondom KEMPER.



Wat is lasdamp? Wat heeft AI te maken met afzuigtechnologie? In onze blog over veiligheid op het werk **www.safe-welding.com** beantwoorden wij al uw vragen over afzuigtechniek, filtertechniek en de verschillende gevaarsaspecten bij het lassen.

ALGEMENE VOORWAARDEN

Toepasselijkheid

A - Alle rechtsbetrekkingen tussen KEMPER B.V. en de wederpartij worden uitsluitend beheerst door de onderhavige voorwaarden; de onderhavige voorwaarden prevaleren derhalve boven eventueel door de wederpartij gehanteerde, afwijkende voorwaarden.

B - Indien sprake is van tussen KEMPER B.V. en de wederpartij gemaakte afspraken, welke afwijkingen c.q. aanvullingen inhouden ten opzichte van de onderhavige voorwaarden, blijven deze voorwaarden, ook al is zulks niet expliciet vermeld, voor het overige van kracht.

C - Aan eventueel overeengekomen afwijkingen van deze voorwaarden kan de wederpartij geen rechten voor toekomstige overeenkomsten ontlenen.

Prijzen

A - De opgegeven prijzen zijn gebaseerd op de kostenbepalende factoren op het moment van de aanbieding. KEMPER B.V. heeft het recht alle opgekomen wijzigingen in die kostenbepalende factoren, zoals belastingen, heffingen en invoerrechten, inkooprij, kosten van transport, verzekeringspremies, lonen, sociale lasten, valutawisselkoersen, grondstoffen etc., na het verstrijken van een periode van drie maanden na tot stand komen van deze overeenkomst aan de wederpartij door te berekenen, ook al waren deze kostprijsverhogende omstandigheden reeds bij acceptatie van de bestelling te voorzien.

B - Kosten van aanvullingen en/of wijzigingen van de opdracht of overeenkomst zijn voor rekening van de wederpartij.

C - De prijs is exclusief omzetbelasting.

(Af)levering

A - Tenzij in de door partijen ondertekende overeenkomst of in een door KEMPER B.V. ondertekende opdrachtbevestiging anders vermeld, zijn de door KEMPER B.V. opgegeven (af) levertijden vrijblijvend. De wederpartij kan, na het verstrijken van een periode van drie weken na het overschrijden van de vrijblijvend opgegeven (af)levertijd, KEMPER B.V. schriftelijk tot (af) levering aanmanen; daarna heeft KEMPER B.V. recht op een naleveringstermijn van 14 dagen, ingaande daags nadat KEMPER B.V. de schriftelijke aanmaning tot (af)levering heeft ontvangen.

B - Indien een (af)levertijd is overeengekomen, is deze gebaseerd op de ten tijde van het sluiten van de overeenkomst geldende werkomstandigheden en op tijdige levering van de voor de uitvoering van het werk door KEMPER B.V. bestelde en te bestellen materialen alsmede op de veronderstellingen dat de wederpartij technische en handelsbijzonderheden op tijd bekend maakt en tijdig zijn betalingsverplichtingen nakomt.

C - Indien vertraging ontstaat ten gevolge van wijzigingen van bedoelde werkomstandigheden of doordat voor de uitvoering van het werk tijdig bestelde materialen niet tijdig worden geleverd, wordt de sub B bedoelde (af)levertijd zodanig verlengd als alle omstandigheden in aanmerking genomen, redelijk is.

D - Overschrijding van de sub A en B bedoelde (af)levertijd - door welke oorzaak ook - geeft de wederpartij geen recht op schadevergoeding, behoudens in geval van opzet of grove schuld aan de zijde van KEMPER B.V. noch op het al dan niet met rechterlijke machtiging verrichten of doen verrichten van werkzaamheden ter uitvoering van de overeenkomst. In geval KEMPER B.V. in verzuim verkeert, heeft de wederpartij de mogelijkheid de overeenkomst te annuleren door middel van een aangetekend schrijven; recht op (af)levering is hierna vanzelfsprekend uitgesloten.

E - Tenzij anders overeengekomen zal de (af)levering plaatsvinden ter domicilie van de wederpartij. Als tijdstip van (af)levering geldt het moment waarop de zaken het bedrijf/magazijn van KEMPER B.V. verlaten.

F - KEMPER B.V. is gerechtigd om (af) te leveren in gedeelten, welke zij afzonderlijk kan factureren; de betalingsvoorwaarden zoals bepaald in art. 14 van deze voorwaarden zijn ook op deze facturen van toepassing.

Reclamaties

A - Door KEMPER B.V. geleverde zaken dienen door de wederpartij direct na ontvangst te worden onderzocht. Zichtbare gebreken dienen, wanneer het, leveringen binnen Nederland betreft, uiterlijk acht dagen na ontvangst en wanneer het leveringen betreft buiten Nederland binnen drie weken na levering, schriftelijk bij KEMPER B.V. te worden gereclameerd. Kleine, in de handel gebruikelijke of technisch niet te vermijden afwijkingen in de kwaliteit, kleur, het gewicht en dergelijke komen niet voor reclamatie in aanmerking. Reclamaties betreffende verborgen gebreken moeten ingediend worden binnen veertien dagen (Nederland) respectievelijk drie weken (buitenland) na het ontdekken van het verborgen gebrek, met dien verstande dat reclamatie niet meer mogelijk is indien het verborgen gebrek wordt ontdekt na een tijdsverloop van zes maanden na aflevering.

B - Indien de zaken na de aflevering van aard en/of samenstelling worden gewijzigd, geheel of gedeeltelijk worden beschadigd dan wel er veranderingen worden aangebracht, heeft dit tot gevolg dat de wederpartij geen recht tot reclameren heeft.

C - Retourzendingen zijn slechts toegestaan na voorafgaand overleg en mits zij zijn vergezeld van een retour-advies, vermeldende de reden van het retour en de datum en het nummer van de factuur, waarmee de zaken zijn gefactureerd.

D - De wederpartij kan, zo lang de reclamatie niet is afgewikkeld, niet over de desbetreffende zaken beschikken. KEMPER B.V. heeft het recht te vorderen dat de zaken, waarop de reclamatie betrekking heeft, op kosten van de wederpartij naar behoren worden opgeslagen.

E - Indien een reclamatie door KEMPER B.V. gegrond wordt bevonden, kan zij te harer keuze de zaken waarop de reclamatie betrekking heeft, ter kosten van de wederpartij naar vergoeden, met uitsluiting van elk ander recht van de wederpartij op schadevergoeding.

F - Het indienen van een reclamatie schort de betalingsverplichtingen van de wederpartij niet op.

Aansprakelijkheid

A - KEMPER B.V. is niet aansprakelijk voor enigerlei schade, in welke vorm dan ook, en, hetzij direct of indirect, die het gevolg zou kunnen zijn van het gebruik respectievelijk de ongeschiktheid van het door haar afgeleverde.

B - KEMPER B.V. is bovendien niet aansprakelijk voor schade die ontstaat doordat de verkochte/afgeleverde zaken en/of installaties niet voldoen aan de wettelijke of andere van overheidswege gestelde of te stellen eisen aan het gebruik van deze zaken en/of installaties.

C - Indien KEMPER B.V. onverhoopt toch tot vergoeding van schade is gehouden, zal die vergoeding nimmer de factuurprijs van de betrokken zaken overschrijden.

D - Indien KEMPER B.V. een beroep zou kunnen doen op het bepaalde in dit artikel, kunnen haar eventueel aangesproken werknemers daar eveneens een beroep op doen, dit als waren zij zelf bij de overeenkomst partij.

Vrijwaring

De wederpartij is gerechtigd KEMPER B.V. te vrijwaren en schadeloos te stellen voor alle kosten, schaden en interesten, waarvoor KEMPER B.V. door derden mocht worden aangesproken naar aanleiding van de uitvoering van de overeenkomst door haar.

Betaling

A - Betaling van de facturen van KEMPER B.V. dient zonder enige korting of compensatie binnen dertig dagen na factuurdatum te geschieden.

B - Alle betalingen dienen te geschieden ten kantore van KEMPER B.V. of op een door KEMPER B.V. aan te wijzen rekening.

C - Betalingen dienen te worden voldaan in de valuta waarin de overeen-gekomen prijzen zijn berekend.

D - De wederpartij is slechts na voorafgaande toestemming van KEMPER B.V. bevoegd tot betaling door middel van wissels of cheques, waarbij als voorwaarde geldt dat de wissels verdisconter baar moeten zijn en de verschuldigde belasting is voldaan. De disconterings- en wisselkosten vallen in alle gevallen ten laste van de wederpartij.

E - Iedere betaling van de wederpartij strekt primair ter voldoening van de door haar verschuldigde rente alsmede van de gerechtelijke en buitengerechtelijke kosten zoals deze zijn bepaald in de volgende artikelen en worden daarna in mindering geboekt op de oudste openstaande vordering.

F - De wederpartij zal in verzuim zijn door het enkel verstrijken van bovengenoemde termijn van dertig dagen na factuurdatum; ingebrekestelling is daartoe niet vereist.

Toepasselijk recht

Op alle overeenkomsten tussen KEMPER B.V. en de wederpartij zal uitsluitend het Nederlands recht van toepassing zijn.

Bevoegde rechter

Alle geschillen welke tussen KEMPER B.V. en de wederpartij mochten ontstaan in verband tussen partijen bestaande rechtsbetrekkingen zullen, wanneer behorende tot de competentie van een Arrondissementsrechtbank, in eerste instantie uitsluitend worden beslecht door de Arrondissementsrechtbank te Rotterdam.

A			
Afzuigarm	60	MaxiFil Clean	29
Afzuigarm - eendelig zwenkarm	61	MaxiFil stationair	45
Afzuigarm - tweedelig zwenkarm	61	MiniFil	85
Afzuigarm staand - hangend	62	O	
Afzuigarm voor afzuigrail	63	Opleidingstafel	162
Afzuigset	67	P	
Afzuigset - eendelig zwenkarm	69	Patronenfilter stationair	49
Afzuigset - tweedelig zwenkarm	70	ProfiMaster, een afzuigarm	16
AirWatch	116	ProfiMaster, twee afzuigarmen	17
		Push-pull systeem	123
C		S	
Centrale ventilator	65	Slijpcabines met dak	210
CleanAirTower	109	Slijptafel	155
CleanAirTower SF 9000	108	SmartFil	19
		SmartMaster	15
D		Snijtafel met materiaalklem	159
DustEvac stofafvoer	146	SparkTrap vonkenafscheider	147
Dusty	87	Staander voor afzuigarm	62
F		U	
Filter-Cell XL	52	Uitlaatgas afzuigslang tot 300°C	81
Filter-Master XL	28	Uitlaatgasslangen tot 170°C	80
Filter-Table	47	Uitlaatgasslangen/ Hoogtemperatuur slangen tot 650°C	82
G		V	
Geluidsisolatiewand verrijdbaar	211	VacuFil 125i	91
		VacuFil 500	95
H		VacuFil compact	89
Handsnijtafel	163	VarioHood	152
Hoogtemperatuur slangen tot 250°C	79	Ventilator	64
Hoogvacuüm afzuigslang tot 85°C	76	W	
K		WallMaster	43
KemJet	119	Wandzwenkarm met arretering en telescopering	198
KemTab Advance	168	Wandzwenkarm voor gordijnen	197
KemTab HiEnd	169	WeldFil	138
L		WeldFil Compact	137
Lamelgordijnen	179	WeldFil HV	97
Lasdeken	212	Z	
Lasgordijnen	175	Zuig- en drukslangen tot 100°C	78
Laslamellen	183	Zuig- en drukslangen tot 80°C	77
Lastafel	157	Zuigblaas unit	66
Lastafel met ventilator	158	Zwenkdraadhaspel	187
Lastafel voor opleidingsdoeleinden	161		
Laswand met lamellen	202		
Laswand met lasgordijn	201		
Luchtreiniger AirCO2NTROL	113		
Luchtverdringing	124		
M			
MaxiFil	20		
MaxiFil AK	27		

Your future - our mission



SmartFil - prijs-prestatie winnaar met dubbele filtercapaciteit

SmartFil is geschikt voor regelmatig gebruik en blijft tegelijkertijd betaalbaar. Het Safe-ChangeFilter van de afzuigunit heeft een bijzonder groot filteroppervlak van 25m² en kan volledig contaminatievrij vervangen worden. Dankzij de W3 certificatie is het toestel ook geschikt voor de verwerking van chroomnikkelstaal. Optioneel zorgt een 42 m² vervangingsfilter voor een XXL levensduur, en voor verhoogd comfort zijn optioneel LED werkplekverlichting en een automatische start/stop verkrijgbaar.

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

