

KEMPER[®] automation

**V TECHNOLOGIÍCH
SVAŘOVÁNÍ A ŘEZÁNÍ
MYSLÍME EFEKTIVNĚ**



NĚKOLIK INFORMACÍ

Automatizace procesů obrábění kovů zvyšuje produktivitu a je dnes jeho nedílnou součástí. Velké množství kouře a prachu však ohrožuje zdraví zaměstnanců i v automatizovaných procesech, jako je řezání laserem, plazmou a plamenem či svařování robotem – a v neposlední řadě i životnost strojů a zařízení. Účinná odsávací technika splňující vysoké požadavky výrobců a uživatelů je proto povinnou výbavou každého automatizovaného procesu.

KEMPER Automation nabízí komplexní portfolio nezbytné pro efektivní a zákonně vyhovující provoz automatizovaných svařovacích a řezacích zařízení. Jako spolehlivý partner OEM vyvíjíme vysoce kvalitní odsávací a filtrační technologii a poskytujeme ji pro splnění různých potřeb výrobců plazmy, laseru nebo robotů. Klíčovou úlohu zde hrají naše filtrační systémy PlasmaFil, PlasmaFil Pro, LaserFil, LaserFil Pro, ArcFil a ArcFil Pro, jakož i stoly s odsáváním. Kromě toho nabízíme rozsáhlé příslušenství a volitelné vybavení v celém procesním řetězci, například plně automatické systémy na likvidaci velkého množství prachu nebo digitální komponenty pro síťové propojení systémů.

Jako průkopník a technologický lídr v oblasti odsávání svářečského dýmu se od svého založení v roce 1977 zabýváme řešením odsávání nebezpečných látek při zpracování kovů. Proto důvěřujte našim osvědčeným odborným znalostem a doplňte své portfolio svařování a řezání o naše automatizační řešení pro udržování čistoty vzduchu. Se společností KEMPER jako vašim spolehlivým partnerem jste vždy na bezpečné straně – stejně jako vaši zákazníci.

04

Odsávací systémy

Odsávací a filtrační zařízení automatizované linky jsou ideální pro zachycování nebezpečných látek při řezání plazmou, plamenem nebo laserem a rovněž při robotickém svařování.

12

Filtrační technika

Naše vynikající filtrační technika je zárukou spolehlivé ochrany zdraví a zachycuje dokonce i ultrajemné nanočástice.

14

Dodatečné vybavení

Příslušenství a doplňkové produkty umožňují individuální přizpůsobení vašim potřebám a potřebám vašich zákazníků.

19

Odsávací stoly KemTab

Odsávací stoly a stoly pro řezání plamenem jsou obzvláště robustní a díky své modularitě vždy optimálně přizpůsobené potřebám.

21

VarioHood

Odsávací digestoř VarioHood pro svařovací roboty lze díky její modulární struktuře konfigurovat v mnoha velikostech.

ODSÁVACÍ SYSTÉMY

ZPŮSOB FUNGOVÁNÍ

- Vzduch obsahující škodliviny je nasáván potrubím
- Odlučování prachu probíhá na povrchu filtračního média
- Automatické odčišťování filtrů probíhá podle potřeby stlačeným vzduchem
- Odloučený prach je až do likvidace shromažďován ve zvláštní sběrné nádobě na prach



INTELIGENTNÍ ŘÍZENÍ

- Inteligentní řídicí systém je jádrem odsávacích a filtračních systémů KEMPER (řada Pro)
- Veškeré funkce se dají ovládat intuitivně na ovládacím panelu
- Na bezchybnou funkčnost zařízení dohlíží diagnostický systém s různými senzory
- Analytická funkce řídicího systému neustále přizpůsobuje provozní parametry daným podmínkám



DOBRÁ SPOJENÍ

- Připraveno k zapojení, se zástrčkou 16 A CEE
- Bezpotenciálové kontakty pro příjem externího vstupního a výstupního signálu
- Druhý, externí ovládací terminál umožňuje dálkové ovládání



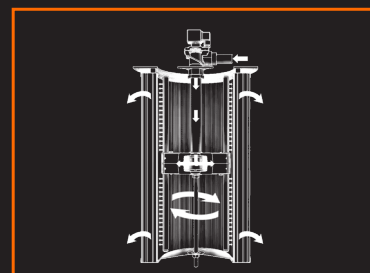
FILTRAČNÍ VLOŽKY

- Pouze vysoce kvalitní, vyzkoušené a certifikované filtry a filtrační média
- Povrchová filtrace ePTFE membránovými filtry KemTex® s laminovanou vrstvou PTFE
- Špičkový odčišťovací výkon a dlouhá životnost
- K dispozici jsou i další vysoce kvalitní filtry a filtrační média, podle způsobu použití



ODČIŠŤOVÁNÍ

- Povrchová filtrace umožňuje účinné odčišťování použitých filtračních patron
- Odčišťování stlačeným vzduchem během provozu zařízení
- Odloučený prach z filtru padá do mobilní sběrné nádoby
- Po automatickém snížení nádoby je možné prach bez problému zlikvidovat
- Integrovaný predodlucovac jisker - SparkTrap



PLASMAFIL

Pro zařízení na řezání plazmou nebo plamenem

Filtrační zařízení PlasmaFil automatizované linky se dodává připravené k zapojení a díky kompaktnímu provedení je lze postavit a uvést do provozu během několika vteřin.

Zvlášť velká filtrační plocha umožňuje dlouhou životnost i při velkém množství prachu. Díky tomu je toto filtrační zařízení zvláště vhodné pro odsávání při řezání plazmou nebo plamenem. Díky různým možnostem připojení potrubí lze systém PlasmaFil přizpůsobit daným potřebám.



VLASTNOSTI

- Automatické odčišťování filtru podle potřeby
- Patronové filtry KemTex® PE-M / ePTFE
- Vysoce účinné a rovnoměrné odčišťování filtru rotační tryskou
- Easy to use: intuitivní a ergonomické ovládání jedním tlačítkem
- Nepatrné hlukové emise díky obzvláště nízké hladině akustického tlaku
- Jednoduchá a rychlá instalace díky uživatelsky vstřícné přípravě
- Velmi malá potřeba místa díky kompaktnímu provedení

PŘEDNOSTI

- Bezkontaminační sběr prachu díky upevnění sběrných prachových nádob pákami
- Značná úspora energetických nákladů při použití volitelné funkce automatického přizpůsobování podtlaku díky regulaci odsávacího výkonu podle okamžité potřeby
- Nepřerušovaný trvalý provoz díky automatickému odčišťování filtrů podle potřeby

DODATEČNÉ VYBAVENÍ

- Automatická regulace odsávacího výkonu, možnost dodatečného vybavení
- Automatické zapínání a vypínání kontaktem
- Dávkovač pro precoating filtračních patron
- Integrovaný predodlucovac jisker - SparkTrap

až
5 500
m³/h

až
105 m²

Plug &
Play

76
dB(A)

PLASMAFIL PRO

Pro zařízení na řezání plazmou nebo plamenem

Filtrační zařízení PlasmaFil Pro automatizované linky lze díky kompaktnímu provedení postavit a uvést do provozu během několika vteřin. Zvlášť velká filtrační plocha umožňuje dlouhou životnost i při velkém množství prachu. Díky tomu je toto filtrační zařízení zvláště vhodné pro odsávání při řezání plazmou nebo plamenem. Filtrační zařízení je přitom ke stolu pro plazmové nebo plamenové řezání připojené potrubím.

Systém může být navržen pružně a být instalován na mnoha místech. Díky certifikaci W3 (DIN EN ISO 21904) zařízení PlasmaFil Pro je možné přivádět filtrovaný vzduch přímo zpět do výrobní haly, což je činí zvláště energeticky účinným.



VLASTNOSTI

- Automatické odčišťování filtru podle potřeby
- Patronové filtry KemTex® ePTFE
- Vysoce účinné a rovnoměrné odčišťování filtru rotační tryskou
- Ovládání pomocí kompaktního informačního dotykového displeje
- Nepatrné hlukové emise díky obzvlášť nízké hladině akustického tlaku
- Jednoduchá a rychlá instalace díky uživatelsky vstřícné přípravě
- Velmi malá potřeba místa díky kompaktnímu provedení

PŘEDNOSTI

- Režim cirkulace vzduchu je díky certifikaci W3 možný dokonce i při zpracování chromniklové oceli
- Nepřerušovaný trvalý provoz díky automatickému odčišťování filtrů podle potřeby
- Bezkontaminační sběr prachu díky pevnému připojení prachových nádob stlačeným vzduchem
- Značná úspora energetických nákladů při použití volitelné funkce automatického přizpůsobování podtlaku díky regulaci odsávacího výkonu podle okamžité potřeby

DODATEČNÉ VYBAVENÍ

- Automatická regulace odsávacího výkonu
- Automatické zapínání a vypínání kontaktem
- Dávkovač pro precoating filtračních patron
- Ochranná střecha pro umístění venku
- Druhý displej s plným funkčním rozsahem
- Integrovaný predodlucovac jisker - SparkTrap

Test
W3

až
17 280
m³/h

až
360 m²

65
dB(A)

Plug &
Play



LASERFIL

Pro zařízení na řezání laserem

Filtrační zařízení LaserFil automatizované linky se dodává připravené k zapojení a díky kompaktnímu provedení je lze postavit a uvést do provozu během několika vteřin. Obzvláště velká filtrační plocha je optimálně uzpůsobena technice řezání laserem a umožňuje účinný odsávací výkon.

Připojení se provádí pomocí různých možností potrubních přípojek přímo k laserové kabině, která pokrývá celou pracovní oblast. To je nezbytné, aby se zabránilo šíření kouře z řezání do výrobní haly.



VLASTNOSTI

- Automatické odčišťování filtru podle potřeby
- Patronové filtry KemTex® PE-M / ePTFE
- Vysoce účinné a rovnoměrné odčišťování filtru rotační tryskou
- Easy to use: intuitivní a ergonomické ovládání jedním tlačítkem
- Nepatrné hlukové emise díky obzvláště nízké hladině akustického tlaku
- Jednoduchá a rychlá instalace díky uživatelsky vstřícné přípravě
- Velmi malá potřeba místa díky kompaktnímu provedení

PŘEDNOSTI

- Bezkontaminační sběr prachu díky upevnění sběrných prachových nádob pákami
- Značná úspora energetických nákladů při použití volitelné funkce automatického přizpůsobování podtlaku díky regulaci odsávacího výkonu podle okamžité potřeby
- Nepřerušovaný trvalý provoz díky automatickému odčišťování filtrů podle potřeby

DODATEČNÉ VYBAVENÍ

- Automatická regulace odsávacího výkonu, možnost dodatečného vybavení
- Automatické zapínání a vypínání kontaktem
- Dávkovač pro precoating filtračních patron
- Integrovaný predodlucovac jisker - SparkTrap

až
5 500
m³/h

až
120 m²

Plug &
Play

76
dB(A)

LASERFIL PRO

Pro zařízení na řezání laserem

Filtrační zařízení LaserFil Pro automatizované linky se dodává připravené k zapojení a díky kompaktnímu provedení je lze postavit a uvést do provozu během několika vteřin. Obzvláště velká filtrační plocha je optimálně uzpůsobena technice řezání laserem a umožňuje účinný odsávací výkon.

Díky certifikaci W3 (DIN EN ISO 21904) zařízení LaserFil Pro je možné přivádět filtrovaný vzduch přímo zpět do výrobní haly, což je činí zvláště energeticky účinným.

Připojení se provádí přímo k laserové kabině, která pokrývá celou pracovní oblast. To je nezbytné, aby se zabránilo šíření kouře z řezání do výrobní haly.



VLASTNOSTI

- Automatické odčišťování filtru podle potřeby
- Patronové filtry KemTex® ePTFE
- Vysoce účinné a rovnoměrné odčišťování filtru rotační tryskou
- Ovládání pomocí kompaktního informačního dotykového displeje
- Nepatrné hlukové emise díky obzvláště nízké hladině akustického tlaku
- Jednoduchá a rychlá instalace díky uživatelsky vstřícné přípravě
- Velmi malá potřeba místa díky kompaktnímu provedení

PŘEDNOSTI

- Režim cirkulace vzduchu je díky certifikaci W3 možný dokonce i při zpracování chromniklové oceli
- Nepřerušovaný trvalý provoz díky automatickému odčišťování filtrů podle potřeby
- Bezkontaminační sběr prachu díky pevnému připojení prachových nádob stlačeným vzduchem
- Značná úspora energetických nákladů při použití volitelné funkce automatického přizpůsobování podtlaku díky regulaci odsávacího výkonu podle okamžité potřeby

DODATEČNÉ VYBAVENÍ

- Automatická regulace odsávacího výkonu
- Automatické zapínání a vypínání kontaktem
- Dávkovač pro precoating filtračních patron
- Ochranná střecha pro umístění venku
- Druhý displej s plným funkčním rozsahem
- Integrovaný predodlucovac jisker - SparkTrap

Test
W3

65
dB(A)

až
5 000
m³/h

až
90 m²

Plug &
Play

ARCFIL

Automatizované svařovací systémy

Filtrační zařízení ArcFil automatizované linky se dodává připravené k zapojení a díky kompaktnímu provedení je lze postavit a uvést do provozu během několika vteřin. Díky velkému a účinnému odsávacímu výkonu se hodí zvláště k použití v procesech robotického svařování různými metodami, například k laserovému svařování.

Připojení se provádí pomocí různých možností potrubních přípojek přímo k odsávací digestoři kabiny, která pokrývá celou pracovní oblast robota. To je nezbytné, aby se zabránilo šíření svářečského dýmu do výrobní haly.



VLASTNOSTI

- Automatické odčišťování filtru podle potřeby
- Patronové filtry KemTex® PE-M / ePTFE
- Vysoce účinné a rovnoměrné odčišťování filtru rotační tryskou
- Easy to use: intuitivní a ergonomické ovládání jedním tlačítkem
- Nepatrné hlukové emise díky obzvláště nízké hladině akustického tlaku
- Jednoduchá a rychlá instalace díky uživatelsky vstřícné přípravě
- Velmi malá potřeba místa díky kompaktnímu provedení

PŘEDNOSTI

- Bezkontaminační sběr prachu díky upevnění sběrných prachových nádob pákami
- Značná úspora energetických nákladů při použití volitelné funkce automatického přizpůsobování podtlaku díky regulaci odsávacího výkonu podle okamžité potřeby
- Nepřerušovaný trvalý provoz díky automatickému odčišťování filtrů podle potřeby

DODATEČNÉ VYBAVENÍ

- Automatická regulace odsávacího výkonu, možnost dodatečného vybavení
- Automatické zapínání a vypínání kontaktem
- Dávkovač pro precoating filtračních patron
- Integrovaný predodlucovac jisker - SparkTrap

až
5 500
m³/h

až
90 m²

Plug &
Play

76
dB(A)

ARCFIL PRO

Pro zařízení na svařování robotem

Filtrační zařízení ArcFil Pro automatizované linky lze díky kompaktnímu provedení postavit a uvést do provozu během několika vteřin. Díky velkému a účinnému odsávacímu výkonu se hodí zvláště k použití v procesech robotického svařování nejrůznějšími metodami, například k laserovému svařování.

Díky certifikaci W3 (DIN EN ISO 21904) zařízení ArcFil Pro je možné přivádět filtrovaný vzduch přímo zpět do výrobní haly, což je činí zvláště energeticky účinným. Připojení se provádí přímo k odsávací digestoři kabiny, která pokrývá celou pracovní oblast robota. To je nezbytné, aby se zabránilo šíření svářečského dýmu do výrobní haly.



VLASTNOSTI

- Automatické odčišťování filtru podle potřeby
- Patronové filtry KemTex® ePTFE
- Vysoce účinné a rovnoměrné odčišťování filtru rotační tryskou
- Ovládání pomocí kompaktního informačního dotykového displeje
- Nepatrné hlukové emise díky obzvláště nízké hladině akustického tlaku
- Jednoduchá a rychlá instalace díky uživatelsky vstřícné přípravě
- Velmi malá potřeba místa díky kompaktnímu provedení

PŘEDNOSTI

- Režim cirkulace vzduchu je díky certifikaci W3 možný dokonce i při zpracování chromniklové oceli
- Nepřerušovaný trvalý provoz díky automatickému odčišťování filtrů podle potřeby
- Bezkontaminační sběr prachu díky pevnému připojení prachových nádob stlačeným vzduchem
- Značná úspora energetických nákladů při použití volitelné funkce automatického přizpůsobování podtlaku díky regulaci odsávacího výkonu podle okamžité potřeby

DODATEČNÉ VYBAVENÍ

- Automatická regulace odsávacího výkonu
- Automatické zapínání a vypínání kontaktem
- Dávkovač pro precoating filtračních patron
- Ochranná střecha pro umístění venku
- Druhý displej s plným funkčním rozsahem
- Integrovaný predodlučovací jisker - SparkTrap

až
120 m²

W3
W3

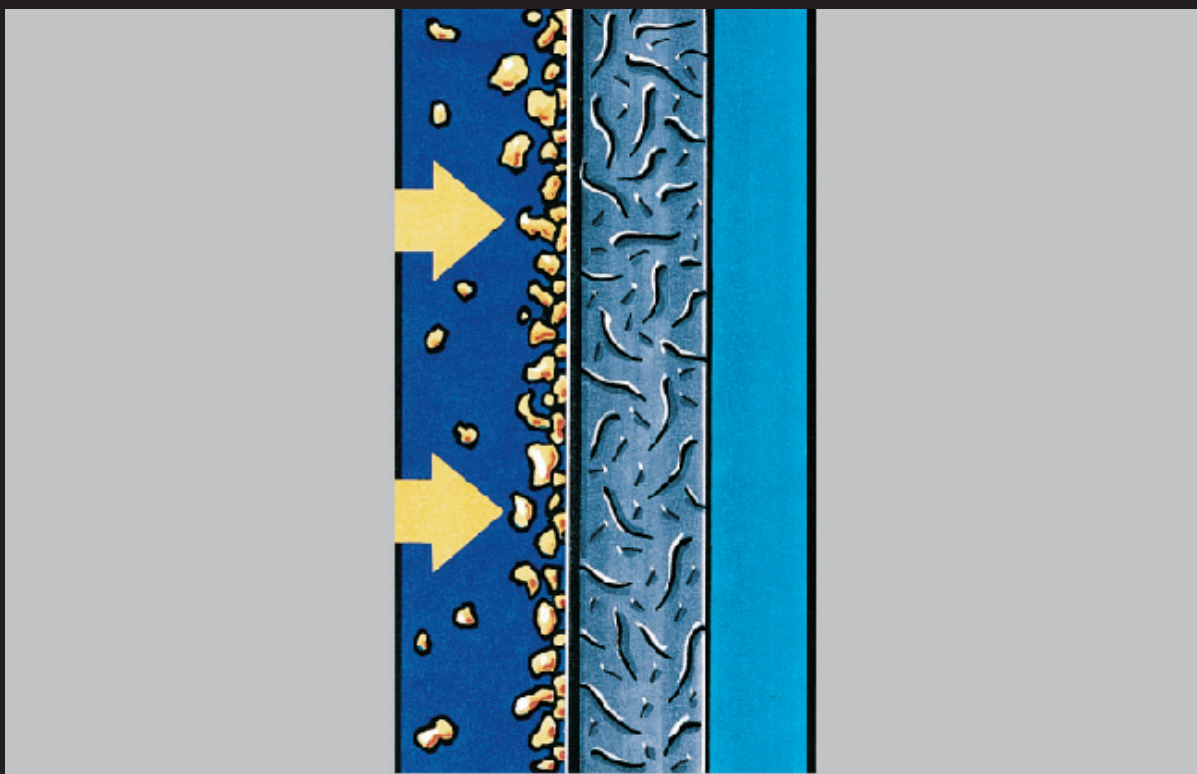
65
dB(A)

až
8 640
m³/h

Plug &
Play

FILTRAČNÍ TECHNIKA

Velmi dlouhá životnost díky laminované membránové vrstvě



POVRCHOVÁ FILTRACE

- Filtrační médium KemTex® ePTFE s laminovanou membránovou vrstvou
- Unikátní mikrostruktura tvořená miliony náhodně uspořádaných ultrajemných vláken
- Optimální odčistišovací vlastnosti oproti hloubkové filtraci
- Odlučování i ultrajemných nanočástic až do 100 nanometrů

OPTIMÁLNÍ PŘI SVAŘOVÁNÍ A ŘEZÁNÍ

Výzkum společnosti AWS (American Welding Society) o podílovém rozdělení částic:

- 98,9 % tvořících se částic prachu jsou menší než 400 nanometrů
- Ultrajemné nanočástice mohou pronikat do buněk lidského těla
- Membránové filtry KemTex® ePTFE mají již v nanoměřítku vysoký stupeň odlučivosti

FILTRAČNÍ PATRONA

V závislosti na filtračním systému se používají filtrační patrony



VLASTNOSTI

- Větší rozteč záhybů při stejné filtrační ploše na 1 patronu
- Pohyblivé záhyby filtru podporují samoodčišťování
- Rovnoměrné a šetrné odčišťování pomocí rotační trysky
- Svislá poloha ve filtračních zařízeních

PŘEDNOSTI

- Méně slepování záhybů filtru díky jejich větší rozteči
- Velmi dlouhá životnost filtračních prvků a rotačních trysek
- Úspora nákladů díky optimálním odčišťovacím vlastnostem
- Menší usazování prachu díky svislé montáži

AUTOMATICKÉ ODČIŠŤOVÁNÍ

- Odčišťování probíhá podle potřeby stlačeným vzduchem a je regulováno diferenčním tlakem
- Ráz stlačeného vzduchu ze zabudovaného zásobníku uvede rotační trysku do pohybu
- Otáčivý pohyb rotační trysky zajišťuje rovnoměrnost přiváděného proudu vzduchu
- Tímto způsobem se dosahuje optimálního odčišťování filtračních patron KemTex® ePTFE

PRŮMYSL 4.0 *

Odsávací systémy s technologií internetu věcí

Odsávací a filtrační systémy jsou vybaveny různými senzory a digitálními součástmi. Tyto systémy lze integrovat do cloudového řídicího portálu KEMPER-Connect. Na základě konektivity mobilních telefonů portál spojuje odsávací zařízení, systémy pro větrání prostorů a další zařízení, i jiných výrobců, do jedné sítě. Uživatel získává prostřednictvím různých digitálních přístrojových desek přehled o relevantních procesních údajích v reálném čase. U odsávacích systémů se jedná o důležité informace, například o teplotě motoru, diferenčním tlaku, výkonu motoru, počtu provozních hodin nebo hlášeníh o stavu řídicí jednotky.

PŘEDNOSTI A VLASTNOSTI VE ZKRATCE

- Přehled o relevantních procesních údajích v reálném čase v cloudu
- Optimální kontrola a řízení systémů nezávisle na místě provozu
- Snížení výpadků filtračních zařízení díky prediktivní údržbě (predictive maintenance)
- Komunikace mezi stroji navzájem
- Regulovatelné funkce pro automatizaci odsávací techniky
- Management vozového parku
- Zesíťování zařízení nezávisle na jejich výrobci



REGULACE ODSÁVACÍHO VÝKONU

Úspora energie a nákladů díky automatické regulaci odsávacího výkonu

PODROBNOSTI FUNKCE:

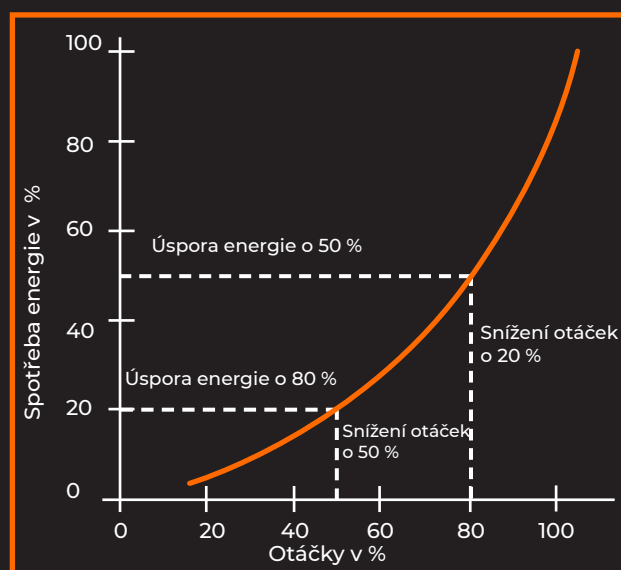
- Pomocí měniče kmitočtu* jsou otáčky motoru a tím i jeho příkon přizpůsobovány okamžité potřebě.
- Odsávací zařízení vyžaduje málokdy maximální výkon motoru. Je-li vybavené měničem kmitočtu, nespotřebovává proto po většinu své provozní doby žádnou zbytečnou energii navíc.
- Pomalý rozběh motoru šetří součásti systému. To zvyšuje jejich provozní životnost a snižuje náklady na údržbu.
- Hlučnost ventilátoru je podstatně nižší, čímž se zlepšuje ochrana zaměstnanců
- Kromě nepoměrně velkého snížení příkonu zohledňuje měnič kmitočtu individuální vlastnosti motorů a co nejlépe se jim přizpůsobí. To zvyšuje jeho efektivitu a snižuje spotřebu energie o další 3 až 4 %.
- Při provozu s měničem nepřevyšuje spotřeba proudu jmenovitou spotřebu motoru.
- Nižší emise CO₂ šetří životní prostředí. Různé podpůrné programy umožňují využívat státní podpory v podobě subvencí nebo zvýhodněných půjček.

ÚSPORA ENERGIE O 50 %

Při snížení otáček motoru například o 20 % klesá jeho příkon, tj. spotřeba energie, nepřímo úměrně cca o 50 %.

JAKÉ DALŠÍ VÝHODY TO PŘINÁŠÍ PRO FILTRAČNÍ PATRONY V ODSÁVACÍM ZAŘÍZENÍ?

- Regulace výkonu zaručuje, že nikdy není odsáváno víc vzduchu, než je nutné. Nové filtrační patrony s ještě velmi nízkým průtokovým odporem nejsou poškozovány nadměrným průtokem. Orientační hodnota: Snížení objemového průtoku na polovinu má za následek zečtyřnásobení doby upotřebitelnosti filtru.
- Se zvyšujícím se odporem filtru zůstává odsávací výkon automaticky na stejné úrovni. To je velmi praktické a zajišťuje stále stejně dobré odvádění škodlivin.



*Měnič kmitočtu je volitelný



SPARKTRAP

Předběžné odlučování a odstraňování jisker a hrubých částí

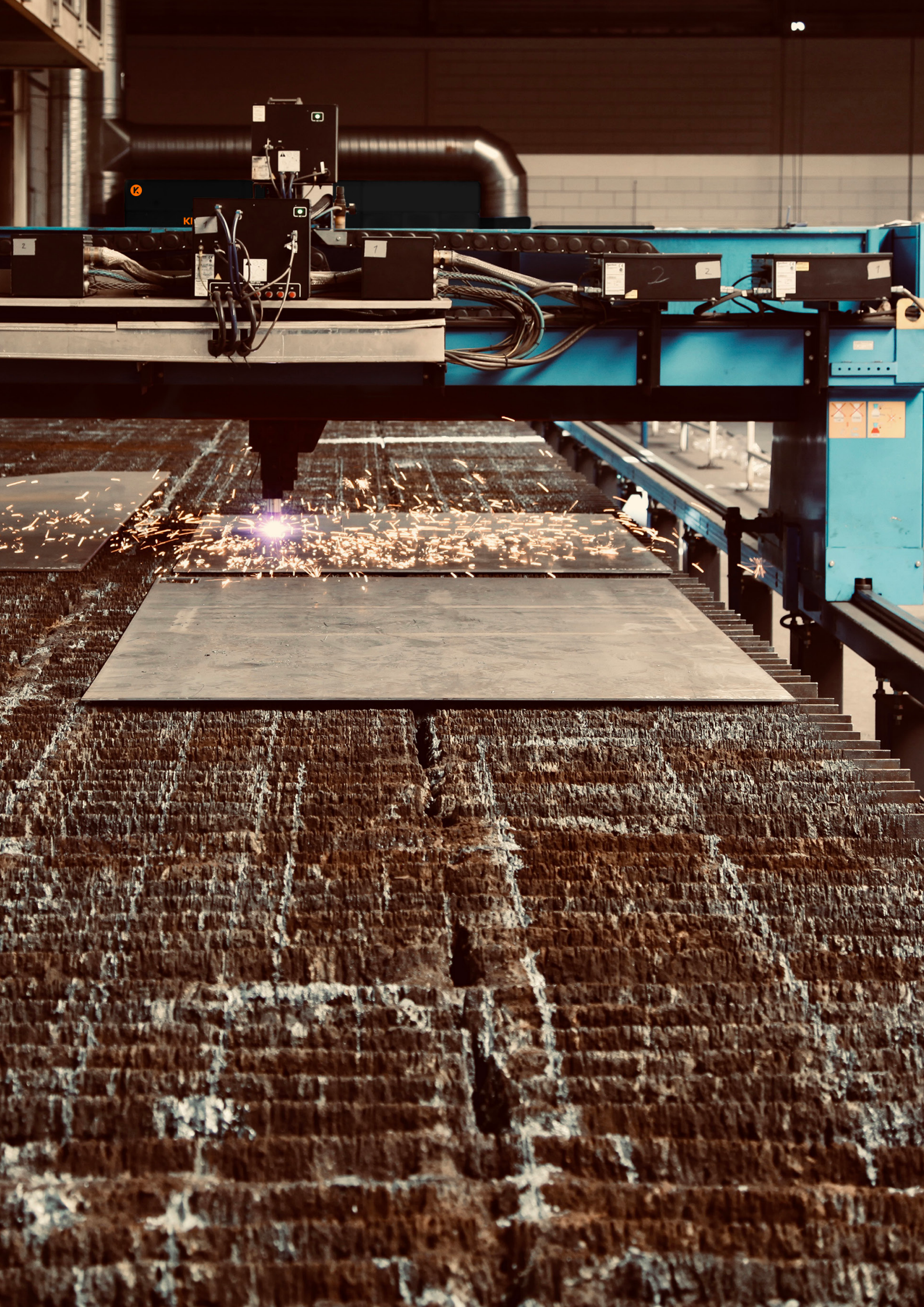


VLASTNOSTI

- Odlučování jisker, žhnoucích částic a nedopalků cigaret
- Vířivá tryska s lapačem jisker s prstencovou štěrbinou
- Možnost kombinace se zařízeními na hašení jisker
- Sběrná nádoba na prach a uzavírací šoupátko ve spádové trubce

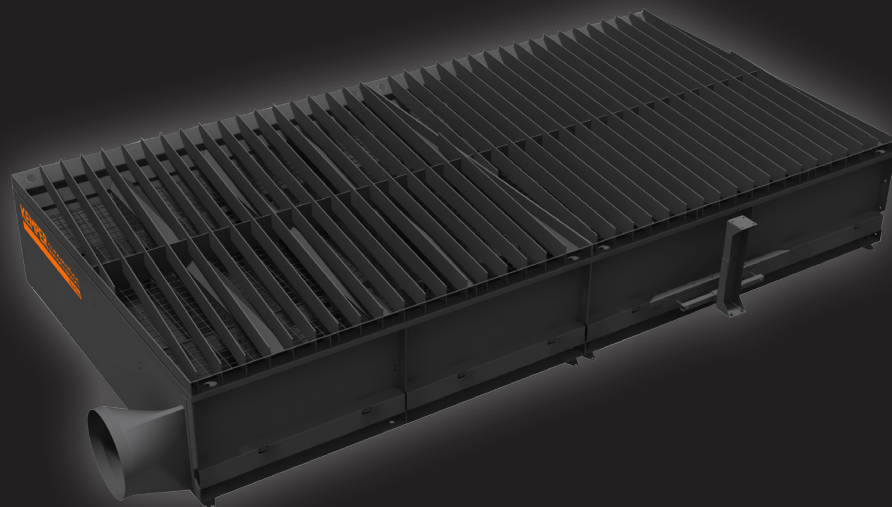
WPŘEDNOSTI

- Výrazný pokles následných nákladů díky delší životnosti filtru
- Snadná vestavba do stávajících systémů všech výrobců díky dodatečné montáži
- Úspory díky nižší spotřebě stlačeného vzduchu a nižším nákladům na energii
- Minimalizace nebezpečí požáru odlučováním jisker, žhnoucích částic a nedopalků cigaret



ODSÁVACÍ STOLY KEMTAB

Solidní odsávací stoly pro řezací procesy všeho druhu



OBLAST POUŽITÍ

- Pro řezání plazmou do 300 A
- Pro řezání plamenem plechů do tloušťky 150 mm

VLASTNOSTI

- Nový modulární systém umožňující správné vybavení pro všechny aplikace. Nabízí možnosti konfigurace od levné základní úrovně (pro nižší požadavky) až po plně vybavený stůl (pro vysoké požadavky)
- Možné jsou šířky úseků 515 mm, 687 mm nebo 1 030 mm
- Díky modulárnímu principu lze realizovat stoly libovolných velikostí
- Úspora nákladů na energii díky malému odsávanému objemu a individuálnímu ovládání odsávacích klapek právě používaného úseku
- Mechanické, mechanicko-pneumatické nebo e-pneumatické ovládání klapek lze přikoupit
- Inovativní nový vzduchotechnicky optimalizovaný systém klapek
- Vedení vzduchu s optimalizovaným prouděním pro nízké ztráty
- Obzvláště velký odsávací kanál zajišťuje nepatrný odpor
- Integrovaná funkce odstraňování jisker pro vyšší bezpečnost
- Robustní, samonosná řezací podložka
- Nízkoúdržbové díky oddělení proudu vzduchu a externích pohonů
- Nastavitelný ovládací vozík, který lze přizpůsobit různým okolnostem

PŘEDNOSTI

- Lepší kvalita řezu díky inovačnímu designu plochy pro materiál
- Žádné následné externí náklady na vlastní výrobu opotřebitelných dílů díky zásuvné konstrukci plochy pro materiál
- Úspora času a nákladů na čištění stolu díky velkým vanám na strusku a tím i delším intervalům čištění
- Jeřábová oka na všech součástech, které je při čištění nutné přemísťovat
- Inteligentní vodící plechy uvnitř ukládacího rámu, které účinně chrání konstrukci stolu a zajišťují tak jeho dlouhou životnost



A large, industrial-grade range hood with a black upper section and red lower section, suspended by chains in a workshop. The hood features a silver duct on the ceiling and a black base with windows. The floor is concrete and shows signs of wear.

KEMPER automation
VarioHood

VARIOHOOD

Modulární odsávací digestoř pro svařovací roboty

Odsávací digestoř VarioHood pro svařovací roboty lze díky jejímu modulárnímu principu konfigurovat v mnoha velikostech. Díky inovačnímu principu proudění vzduchu potřebuje odsávací digestoř k efektivnímu provozu jen velmi malý objemový průtok. Variabilní možnosti instalace – montáží na stojany, zavěšením pod stropem nebo začleněním do pojízdného robotického portálu – poskytují dostatek prostoru při plánování systému.



VLASTNOSTI

- Modulární konstrukce
- Montáž na stojan, zavěšení pod strop nebo začlenění do pojízdného robotického portálu
- Inovační princip proudění vzduchu
- Zásuvné

PŘEDNOSTI

- Malý objemový průtok díky inovačnímu principu proudění
- Dostatek prostoru při plánování systému díky různým možnostem montáže
- Nízké náklady na dopravu a snadná montáž díky zásuvnému systému
- Možnost mnoha různých velikostí díky modulárnímu konstrukčnímu principu
- Zvýšená ochrana zdraví, protože prach lze odsávat přímo na místě vzniku
- Ochrana zaměstnanců a strojů proti rozstříku při svařování díky lamelám KEMPER

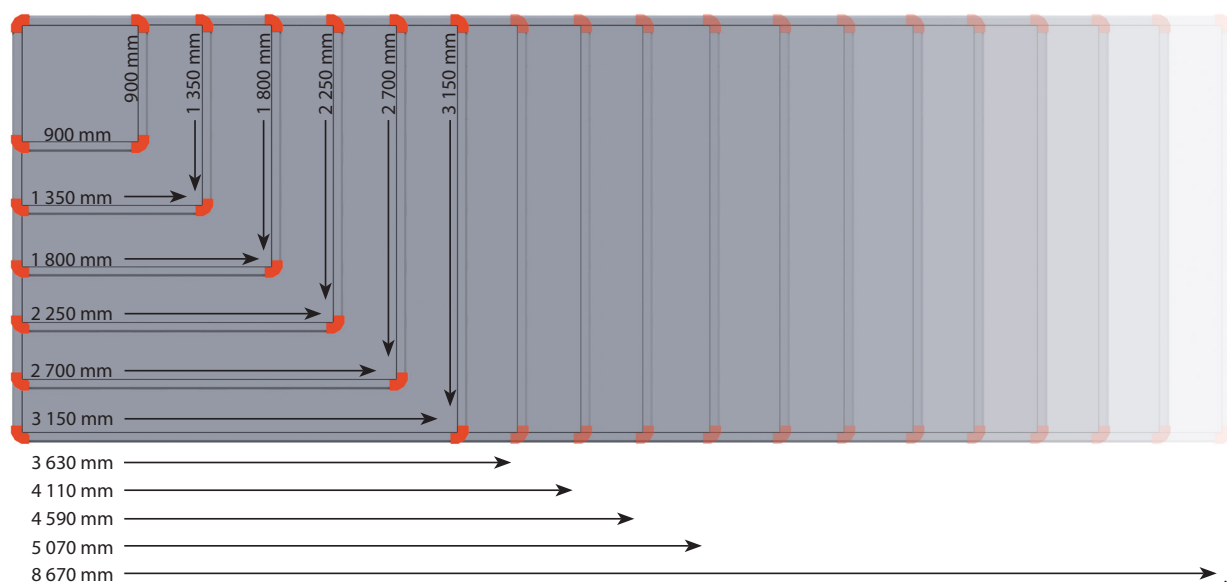
VARIOHOOD

Modulární odsávací digestoř pro svařovací roboty

Odsávací digestoř VarioHood se ideálně hodí pro připojení potrubím k odsávacím zařízením KEMPER PlasmaFil, PlasmaFil Pro, ArcFil, ArcFil Pro, LaserFil a LaserFil Pro. Různé možnosti montáže poskytují značný prostor pro plánování systému a volbu správné velikosti zařízení. Ať už na stojanech v prostoru, zavěšené na stropě haly nebo integrované do pojízdného robotického portálu – inovační princip proudění vzduchu je vždy zaručen.

Odsávací digestoř VarioHood je vybavena ochrannými svářečskými lamelami z programu KEMPER se stupněm překrývání 33 %, 66 % nebo 100 %. Délka těchto lamel se dá individuálně přizpůsobit vašim požadavkům. Lamely jsou klíčové pro optimální zachycování vzduchu a zajišťují, že vzduch se škodlivinami neznečišťuje ostatní prostory.

Modulární odsávací digestoř VarioHood lze individuálně konfigurovat v rastru 450 mm × 450 mm až do maximální šířky 3 150 mm. Její délka přitom nehraje roli. Firma KEMPER již realizovala odsávací digestoře delší než 20 m. Díky zásuvné konstrukci je montáž dětskou hrou a náklady na dopravu jsou nízké.





NAŠI OBCHODNÍ ZÁSTUPCI VÁM VŠUDE RÁDI PORADÍ

Německo (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

Česká republika

KEMPER spol. s r.o.
Pyšelská 393
CZ-257 21 Poříčí nad Sázavou
Tel. +420 317 798-000
Fax +420 317 798-888
mail@kemper.cz
www.kemper.cz

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

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

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

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

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

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

Polska

Kemper Sp. z o.o.
ul. Grzybowska 87
00-844 Warszawa
Tel. +48 22 5310 681
Faks+48 22 5310 682
info@kemper.pl
www.kemper.pl

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

