



HATÉKONYAN KIALAKÍTOTT HEGESZTÉSI ÉS VÁGÁSI TECHNOLÓGIÁK



ÉRDEMES TUDNI

A folyamatautomatizálás növeli a termelékenységet, és ma nélkülözhetetlen része a fémfeldolgozásnak. A nagy mennyiségű füst és por veszélyezteti a munkavállalók egészségét (és nem utolsósorban a gépek hosszú élettartamát) az olyan automatizált folyamatokban, mint a lézer-, a plazma- és a lángvágás, valamint a robotizált hegesztés. Ezért minden folyamat automatizálásában elengedhetetlen a hatékony elszívási technológia, amely megfelel a gyártók és a felhasználók magas követelményeinek.

A KEMPER Automation olyan átfogó portfóliót kínál, amely elengedhetetlen az automata hegesztő- és vágórendszerek hatékony és szabályos működéséhez. Megbízható OEM partnerként kiváló minőségű elszívó- és szűrőtechnológiát biztosítunk a plazma-, lézer- vagy robotgyártók különféle igényeihez. Ennek fő elemei a PlasmaFil, LaserFil és RoboFil szűrőrendszerek, valamint a KemTab sorozat elszívóasztalai. Ezen túlmenően nagy választékban rendelkezésre álló kiegészítőket és opcionális berendezéseket is kínálunk a teljes folyamathoz, például teljesen automatikus ártalmatlanító rendszereket nagy mennyiségű porhoz vagy digitális alkatrészeket a hálózati bekötéshez.

A hegesztésifüst-elszívás úttörőiként és iparági vezetőiként 1977-es alapításunk óta dolgozunk a fémmegmunkálásban használt veszélyes anyagok elszívási megoldásain. Bízva magát Ön is szakértelmünkre, és egészítse ki hegesztési és vágási portfólióját automatizált légtisztítási megoldásokkal. Ha a KEMPER a partnere, akkor mindig biztonságban van, akárcsak az ügyfelei.

04

Elszívórendszerek

Az Automation termékcsalád elszívó- és szűrőrendszerei ideálisak a plazma-, láng- vagy lézervágás, illetve a robotizált hegesztés során keletkező veszélyes anyagok leválasztására.

10

Szűrőtechnológia

A kiemelkedően hatékony szűrőtechnológia garantálja a megbízható egészségvédelmet, és még az ultrafinom nanorészecskéket is képes kiszűrni.

12

Kiegészítő tartozékok

A tartozékok és kiegészítő termékek lehetővé teszik a rendszerek testreszabását Ön és az ügyfelei igényeinek megfelelően.

18

Asztalok

A vágórendszerek elszívó- és vágóasztalai különösen robusztusak, és a legszigorúbb elvárásoknak is megfelelnek.

ELSZÍVÓRENDSZER

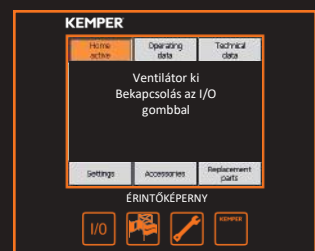
MŰKÖDÉS

- A szennyezett levegő beszívása egy csővezetéken keresztül történik.
- A por leválasztására a szűrőközeg felületén kerül sor.
- A szűrő automatikus tisztítását szükség szerint sűrített levegő végzi.
- A leválasztott por a portartályba kerül.



INTELLIGENS VEZÉRLÉS

- Az intelligens vezérlőrendszer alkotja a KEMPER elszívó- és szűrőrendszerek alapját.
- Az összes funkció intuitív módon vezérelhető a kezelőpanel segítségével.
- Különböző érzékelőkkel ellátott diagnosztikai rendszer figyel a megfelelő működést.
- A vezérlő elemzési funkciója folyamatosan a körülményeknek megfelelően szabályozza az üzemi paramétereket.



KIVÁLÓ CSATLAKOZÁSI LEHETŐSÉGEK

- 16 A CEE csatlakozóval rendelkezik.
- Potenciálmentes érintkezők külső be- és kikapcsolási jel fogadására.
- A második, külső kezelőpult lehetővé teszi a távvezérlést.



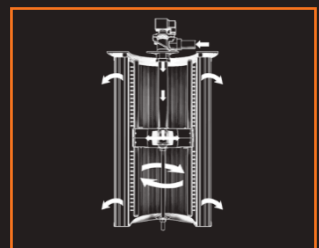
SZŰRŐBETÉTEK

- Kizárólag kiváló minőségű, tesztelt és tanúsított szűrők és szűrőközegek.
- KemTex® felületi szűrés, ePTFE membránszűrő laminált PTFE réteggel.
- Kiváló tisztíthatóság és hosszú élettartam.
- További kiváló minőségű szűrők és szűrőközegek állnak rendelkezésre, az alkalmazástól függően.



TISZTÍTÁS

- A felületi szűrés lehetővé teszi a használt szűrőbetétek hatékony tisztítását.
- Tisztítás sűrített levegővel a rendszer működése közben.
- A letisztított por egy mobil porgyűjtőbe hullik.
- A tartály automatikus leengedése után a port probléma nélkül el lehet távolítani



PLASMAFIL

Plazma- vagy lángvágó rendszerekhez

A KEMPER Automation sorozatának PlasmaFil szűrőrendszere rendkívül magas szűrőélettartammal rendelkezik, és különösen alkalmas plazma- vagy lángvágási folyamatokhoz. A szűrőrendszert csővezetékekkel csatlakoztatják a plazma- vagy lángvágóasztalhoz. A rendszer rugalmasan konfigurálható, és számos különböző helyen alkalmazható.



TULAJDONSÁGOK

- Automatikus szűrőtisztítás, nyomáskülönbség-vezérelt
- Vezérlés érintőképernyőn keresztül
- KemTex® ePTFE szűrőpatronok
- Porgyűjtő tartály sűrített levegős emelővel

ELŐNYÖK

- Szennyezésmentes porgyűjtés, mivel a sűrített levegő a porgyűjtő tartályban tartja a port
- Szünetmentes tartós üzem az automatikus, nyomáskülönbség által vezérelt szűrőtisztításnak köszönhetően
- Egyszerű és gyors összeszerelés, mivel csatlakoztatásra kész állapotban, emelőszemekkel szállítjuk
- Az igény szerint szabályozott szívóteljesítmény révén történő, opcionális automatikus térfogatáram-beállítás használatával jelentős energiaköltség takarítható meg

KIEGÉSZÍTŐ TARTOZÉKOK

- Automatikus poreltávolítás – DustEvac
- Automatikus térfogatáram-szabályozás
- Be/ki távvezérlő
- Flottakezelés és intelligens karbantartás felhőhálózaton keresztül
- Szikra-előleválasztó – SparkTrap
- Időjárásálló burkolat kültéren történő felállításhoz

W3
bevizsgált

max.
8 500
m³/h

max.
180 m²

65 dB(A)

Plug &
Play

* Különböző szívóteljesítmények más szűrőfelületekkel kombinálva az egyszerű, projektspecifikus berendezéstervezéshez

PLASMAFIL COMPACT

Hosszú élettartamú lemezes szűrőtechnológia

A KEMPER Automation sorozatának PlasmaFil Compact szűrőrendszere hosszú élettartamú lemezes szűrőtechnológiát használ, amely a vízszintes beépítés és a fokozott levegőáramlás révén számos előnyt kínál. Így különösen robusztus, és kevés karbantartást igényel.

TULAJDONSÁGOK

- Automatikus szűrőtisztítás
- Vezérlés érintőképernyőn keresztül
- Downflow-elven működő szűrés
- Villafészek és emelőszemek
- Automatikus térfogatáram-szabályozás
- Lemezes szűrőtechnológia

ELŐNYÖK

- Egyszerű szállítás és telepítés a villafészekkel és az emelőszemekkel
- Alacsony utólagos költségek a hosszú élettartamú lemezsűrős technológiának köszönhetően
- Optimális tisztítási tulajdonságok a Downflow-elvnek köszönhetően
- Az érintőképernyő egyszerű és biztonságos kezelést tesz lehetővé
- Kis helyigény a kompakt felépítésnek köszönhetően

KIEGÉSZÍTŐ TARTOZÉKOK

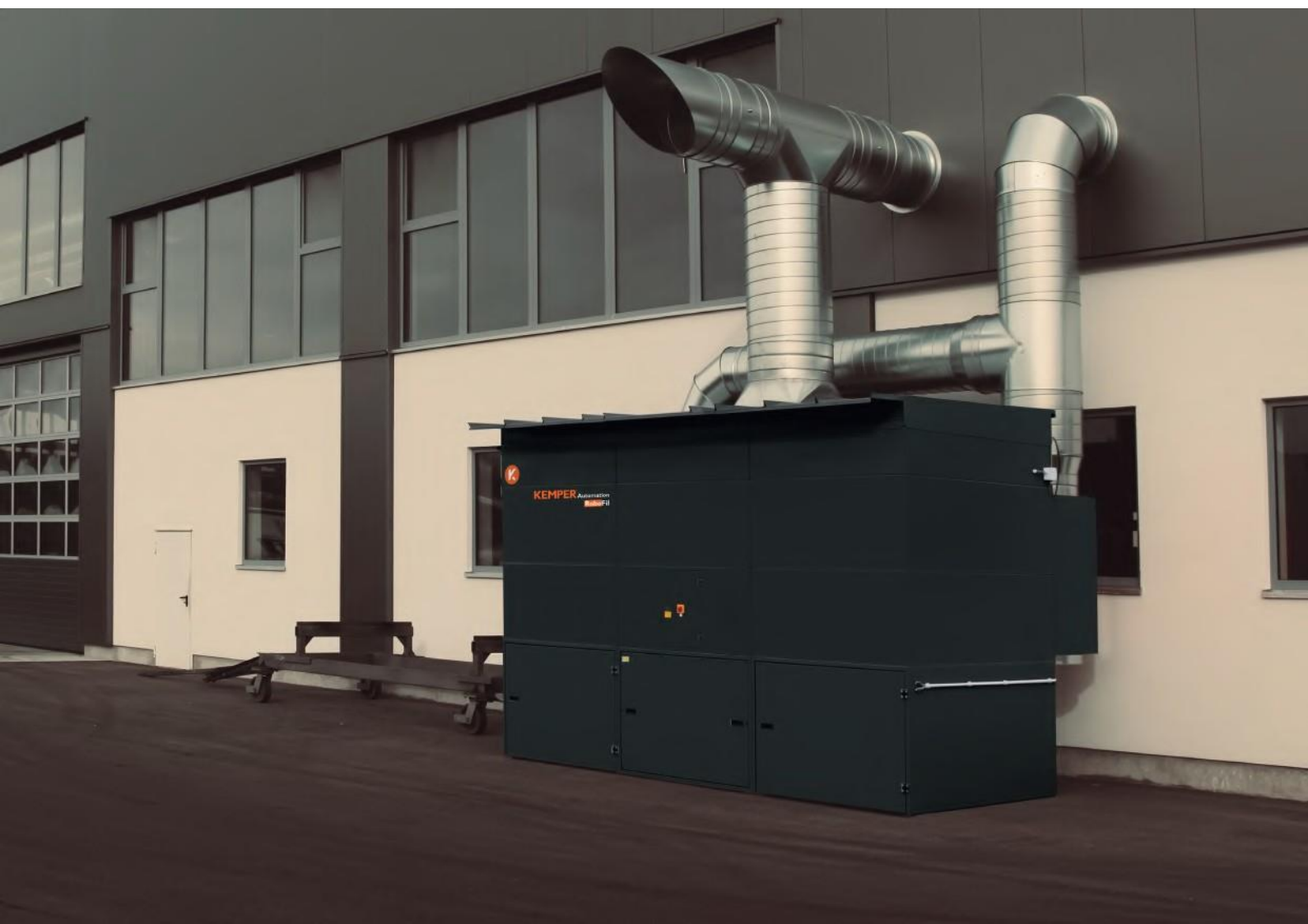
- Automatikus poreltávolítás – DustEvac
- Be/ki távvezérlő
- Szikra-előleválasztó – SparkTrap
- Start-stop automatika



72 dB(A)

max.
160 m²

max.
11 000
m³/h



LASERFIL

Lézervágó berendezésekhez

A KEMPER Automation sorozatának LaserFil szűrőrendszerét csatlakoztatásra készen szállítjuk, és a rendszer az emelőpontoknak köszönhetően pillanatok alatt felállítható és üzembe helyezhető. A LaserFil szűrőrendszer különösen alkalmas hegesztési füst elszívására a lézervágó berendezéseken. A hosszú élettartamú szűrőpatronok a lehető legjobb egészségvédelmet biztosítják.



TULAJDONSÁGOK

- Automatikus szűrőtisztítás, nyomáskülönbség-vezérelt
- Vezérlés érintőképernyőn keresztül
- Porgyűjtő tartály sűrített levegős emelővel
- Csatlakoztatásra kész

ELŐNYÖK

- Szennyezésmentes porgyűjtés, mivel a sűrített levegő a porgyűjtő tartályban tartja a port
- Szünetmentes tartós üzem az automatikus, nyomáskülönbség által vezérelt szűrőtisztításnak köszönhetően
- Az igény szerint szabályozott szívóteljesítmény révén történő, opcionális automatikus térfogatáram-beállítás használatával jelentős energiaköltség takarítható meg
- A munkatársak egészségének megfelelő védelme a felületi szűrés elvén működő KemTex® ePTFE szűrőpatronok alkalmazásának köszönhetően

KIEGÉSZÍTŐ TARTOZÉKOK

- Automatikus poreltávolítás – DustEvac
- Automatikus térfogatáram-szabályozás
- Be/ki távvezérlő
- Flottakezelés és intelligens karbantartás felhőhálózaton keresztül
- Szikra-előleválasztó – SparkTrap
- Időjárásálló burkolat kültéren történő felállításához

W3
bevizsgált

max.
5000
m³/h

max.
120 m²

65 dB(A)

Plug &
Play

*Különböző szívóteljesítmények más szűrőfelületekkel kombinálva az egyszerű, projektspecifikus berendezéstervezéshez

ROBOFIL

Robotizált hegesztőrendszerekhez

A KEMPER Automation sorozatának RoboFil szűrőrendszere különösen alkalmas a robotizált hegesztési folyamatokhoz. A szűrőrendszer kis méretének köszönhetően rendkívül helytakarékos, ugyanakkor hatékony és magas szívóteljesítményű. A csatlakoztatás egy szívóernyőhöz történik, amely a robot teljes munkaterületét lefedi. Ha a munkafolyamatban nincs emberi résztvevő, az elszívás elengedhetetlen a hegesztési füst terjedésének megakadályozása érdekében.



TULAJDONSÁGOK

- Automatikus szűrőtisztítás, nyomáskülönbség-vezérelt
- Vezérlés érintőképernyőn keresztül
- KemTex® ePTFE szűrőpatronok
- Porgyűjtő tartály sűrített levegős emelővel

ELŐNYÖK

- Szennyezésmentes porgyűjtés, mivel a sűrített levegő a porgyűjtő tartályban tartja a port
- Szünetmentes tartós üzem az automatikus, nyomáskülönbség által vezérelt szűrőtisztításnak köszönhetően
- Egyszerű és gyors összeszerelés, mivel csatlakoztatásra kész állapotban, emelőszemekkel szállítjuk
- Az igény szerint szabályozott szívóteljesítmény révén történő, opcionális automatikus térfogatáram-beállítás használatával jelentős energiaköltség takarítható meg

KIEGÉSZÍTŐ TARTOZÉKOK

- Automatikus poreltávolítás – DustEvac
- Automatikus térfogatáram-szabályozás
- Be/ki távvezérlő
- Flottakezelés és intelligens karbantartás felhőhálózaton keresztül
- Szikra-előleválasztó – SparkTrap
- Időjárásálló burkolat kültéren történő felállításhoz

max.
120 m²

W3
bevizsgált

65 dB(A)

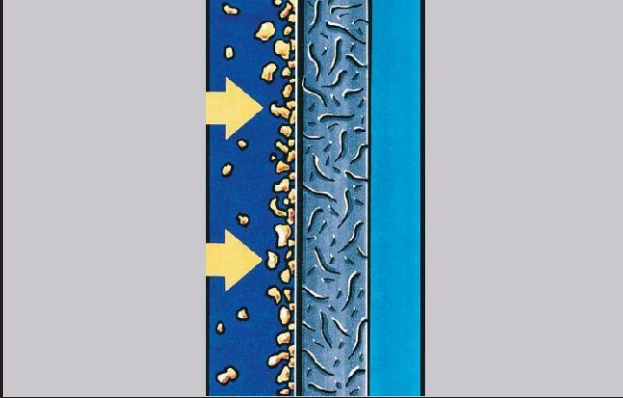
max.
8 500
m³/h

Plug &
Play

* Különböző szívóteljesítmények más szűrőfelületekkel kombinálva az egyszerű, projektspecifikus berendezéstervezéshez

SZŰRŐTECHNOLÓGIA

Rendkívül hosszú élettartam a laminált membránrétegnek köszönhetően



FELÜLETI SZŰRÉS

- KemTex® ePTFE szűrőközeg laminált membránréteggel
- Egyedi mikroszerkezet, amely több millió véletlenszerűen elrendezett finom szálból áll
- Optimális tisztíthatóság, szemben a mély szűréssel
- Akár az ultrafinom nanorészecskéket is kiszűri, 100 nanométerig

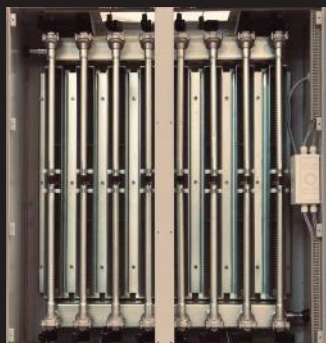
IDEÁLIS HEGESZTÉSHEZ ÉS VÁGÁSHOZ

Az AWS (American Welding Society) részecskeeloszlási tesztje alapján:

- A keletkező porrészecskék 98,9%-a kisebb, mint 400 nanométer
- Az ultrafinom nanorészecskék áthatolhatnak az emberi test sejtjein
- A KemTex ePTFE membránszűrők még nanoskálán is nagy leválasztási hatásfokkal rendelkeznek

SZŰRŐLEMEZEK/PATRONOK

A szűrőrendszertől függően szűrőlemezeket vagy szűrőpatronokat alkalmazunk.



TULAJDONSÁGOK

- Fokozott levegőáramlás a lefelé áramlás elvének köszönhetően
- Stabílan hegesztett szűrőbordák, amelyek nem tapadnak össze
- Tisztítás mozgó alkatrészek nélkül
- Tisztalevegő-oldali bemeneti fúvókák a sűrített levegőnek
- Vízszintes beépítés a szűrőrendszerekbe

ELŐNYÖK

- Működés közben nincs korlátozás, mivel állandóan rendelkezésre áll a szűrő felületének 100%-a
- Az utólagos költségek drasztikus csökkenése a szűrők lényegesen hosszabb élettartamának köszönhetően
- Kevesebb kopás, mivel nincs szükség mozgó alkatrészekre
- Időmegtakarítás a szűrőlemezek egyszerű cseréjének köszönhetően, amit a vízszintes beépítés tesz lehetővé

AUTOMATIKUS TISZTÍTÁS

- A tisztítást szükség szerint végzi a rendszer, nyomáskülönbség-vezérelt sűrített levegővel
- Az integrált sűrített levegő-tartályból származó sűrített levegő közvetlenül a szűrőközegbe áramlik
- A szűrő kialakítása és alakja lehetővé teszi a forgatható fúvókák nélküli működést



TULAJDONSÁGOK

- Nagyobb bordatávolság ugyanakkora patron-szűrőfelület esetén
- A mozgatható szűrőbordák segítik a tisztítást
- Egyenletes és kíméletes tisztítás forgó fúvókával
- Vízszintes beépítés a szűrőrendszerekbe

ELŐNYÖK

- A nagyobb osztásköznek köszönhetően kevésbé tapadnak össze a szűrőbordák
- A szűrőelemek és a forgó fúvókák élettartama rendkívül hosszú
- Költségmegtakarítás az optimális tisztíthatóságnak köszönhetően
- A függőleges beépítésnek köszönhetően kevesebb por rakódik le

AUTOMATIKUS TISZTÍTÁS

- A tisztítást szükség szerint végzi a rendszer, nyomáskülönbség-vezérelt sűrített levegővel
- A beépített sűrített levegő-tartályból kiáramló sűrített levegő hozza mozgásba a forgó fúvókát
- A forgó fúvóka mozgása biztosítja az egyenletes áramlást
- Ennek köszönhető a KemTex® ePTFE szűrőpatronok optimális tisztíthatósága

IPAR 4.0

Elszívórendszerek „Internet of Things” technológiával

Az elszívó- és szűrőrendszerek különféle érzékelőkkel és digitális egységekkel vannak ellátva. A rendszerek így integrálhatók a felhőalapú KEMPER-Connect vezérlőportálba. A portál mobil rádiós kapcsolaton keresztül összekapcsolja az elszívórendszereket, a csarnokszellőztető rendszereket és az egyéb eszközöket. A különböző irányítópultokon valós időben kaphat áttekintést a releváns folyamatadatokról. Az elszívórendszerekből fontos információk nyerhetők ki, például a motor hőmérséklete, a nyomáskülönbség, a motorteljesítmény, az üzemórák száma és az állapotjelentések.

ELŐNYÖK ÉS JELLEMZŐK GYORS ÁTTEKINTÉSE

- Autonóm hálózat mobiltechnológiával
- A valós idejű folyamatadatok áttekintése a felhőben
- A berendezések optimális irányítása és vezérlése, helytől függetlenül
- Egyszerű távdiagnosztika és -szerviz PC-n, táblagépen vagy okostelefonon keresztül
- A szűrőberendezés csökkentett állásideje a megelőző karbantartás révén (prediktív karbantartás)
- Gép-gép közötti kommunikáció
- Szabályalapú funkciók az elszívástechnológia automatizálásához
- Flottakezelés
- Gyártósemleges hálózat



SZÍVÓTELJESÍTMÉNY-SZABÁLYOZÁS

Energia- és költségmegtakarítás az automatikus szívóteljesítmény-szabályozás révén

MILYEN EGYÉB ELŐNYÖKKEL JÁRNAK A SZŰRŐPATRONOK AZ ELSZÍVÓBERENDEZÉSBEN?

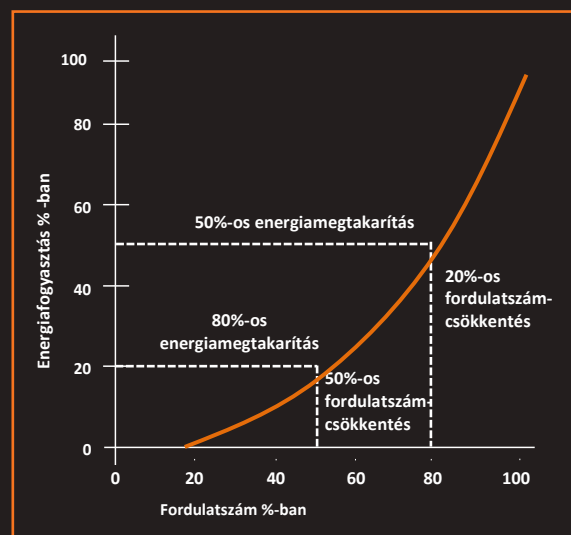
- A teljesítményszabályozás biztosítja, hogy csak annyi levegő kerül elszívásra, amennyi szükséges. A nagyon alacsony áramlási ellenállású új szűrőpatronokat nem károsítja az erős térfogatáram. Például: A térfogatáram felére csökkenése a szűrő élettartamát négyszeresére növeli.
- A növekvő szűrőellenállással az elszívási teljesítmény automatikusan állandó szinten marad. Ez kényelmes megoldást jelent, és konzisztensen biztosítja a veszélyes anyagok hatékony elszívását.

MŰKÖDÉSI ELV:

- A rendszer egy frekvenciaváltó segítségével a motor fordulatszámát és így a teljesítményfelvételt az aktuális igényekhez igazítja.
- Az elszívóberendezésnek ritkán van szüksége a maximális motorteljesítményre. A frekvenciaváltóval felszerelt berendezés ezért az üzemidejének nagy részében nem fogyaszt felesleges energiát.
- A motor lassú beindítása kíméli az alkatrészeket. Az élettartam nő, a karbantartási költségek csökkennek.
- A ventilátor zajkibocsátása jelentősen csökken, és javul a munkavállalók védelme.
- A teljesítményfelvétel aránytalan csökkentése mellett a frekvenciaváltó figyelembe veszi a motorok egyedi jellemzőit, és ennek megfelelően alkalmazkodik. Ez növeli a hatékonyságot és további 3-4%-kal csökkenti az energiafogyasztást.
- Frekvenciaváltó használata esetén az áramfelvétel nem megy a motor névleges árama fölé.
- A csökkentett szén-dioxid-kibocsátás a környezetet is óvja. Állami támogatások vagy kedvezményes hitelek vehetők igénybe a támogatási programok révén.

50 %-os ENERGIAMEGTAKARÍTÁS

Ha például a motor fordulatszáma 20 %-al csökken, akkor a teljesítmény-felvétel, és ezáltal az energiafogyasztás aránytalanul, kb. 50 %-al lesz alacsonyabb





SPARKTRAP

A szikrák és durva részecskék előzetes leválasztása és eltávolítása

TULAJDONSÁGOK

- Szikrák, izzó részecskék és cigarettacsikkek leválasztása
- Örvényfúvóka gyűrűs réssel ellátott szikracsapdával
- Szikraoltóval kombinálható
- Porgyűjtő tartály és zárószelep a lefelé vezető csőben



ELŐNYÖK

- Utólagos költségek jelentős csökkenése a szűrő hosszabb élettartamának köszönhetően
- Mivel utólagosan átalakítható, bármely gyártó már meglévő rendszerébe egyszerűen beépíthető
- Takarékos működés az alacsonyabb préslevegő-fogyasztásnak és energiafelhasználásnak köszönhetően
- Tűzveszély minimálisra csökkentése a szikrák, izzó részecskék és cigarettacsikkek leválasztásával

DUSTEVAC

Automatikus poreltávolítás szűrőberendezésekhez – szennyeződésmentes



TULAJDONSÁGOK

- Egy rendszerhez több szűrőberendezés vagy szikra-előleválasztó csatlakoztatható
- Automatikus porelvezetés a szűrőberendezésből
- Folyamatos poreltávolítás a vákuumos technológiával
- Vezérlés és felügyelet a szűrőrendszeren keresztül

ELŐNYÖK

- Mivel utólagosan átalakítható, egyszerűen csatlakoztatható különböző gyártók már meglévő szűrőberendezéseihez
- Nagyfokú egészségvédelem a szennyezésmentes porelvezetésnek köszönhetően
- Nagyobb tisztaság, mivel nincs szükség hagyományos porgyűjtő tartályra
- Nagyobb termelékenység a szűrőberendezés szünetmentes üzemelése és a BigBagek nagy kapacitása révén
- Gyors és kényelmes poreltávolítás a raklapon szállítható BigBag zsákokkal

VARIOHOOD

Moduláris szívóernyő hegesztőrobotokhoz

A hegesztőrobotokhoz ideális VarioHood szívóernyő moduláris felépítésének köszönhetően számos méretben konfigurálható. Az innovatív légáramlás elvének köszönhetően a szívóernyő nagyon alacsony térfogatáramot igényel a hatékony működéshez. Különböző telepítési lehetőségek: állványra történő felszerelés, mennyezetről függesztett felszerelés vagy mozgatható portálszívórendszerbe integrált felszerelés.

TULAJDONSÁGOK

- Moduláris felépítés
- Mennyezetre szerelhető, felállítható vagy mozgatható portálszívórendszerbe integrálható
- Innovatív légáramlási elv
- Csatlakoztatható

ELŐNYÖK

- Az innovatív áramlási elvnek köszönhetően alacsony térfogatáram-teljesítményre van szükség
- A különböző összeszerelési lehetőségeknek köszönhetően nagy a mozgástér a berendezések tervezésekor
- Alacsony szállítási költségek és egyszerű telepítés a dugaszolható rendszernek köszönhetően
- A moduláris kialakításnak köszönhetően sokféle méret kialakítható
- Hatékonyabb egészségvédelem, mivel a porok elszívása közvetlenül a keletkezés helyén zajlik
- A munkatársak és a gépek védelme a hegesztési fröcskölés ellen a KEMPER lamelláknak köszönhetően

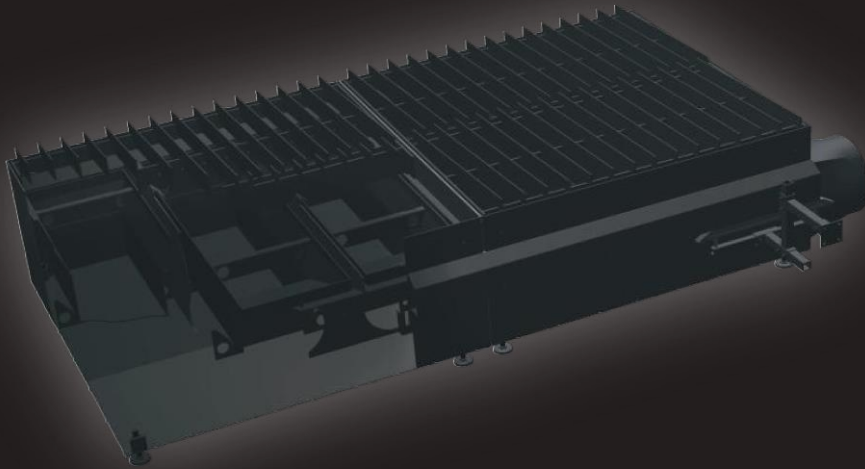






KEMTAB ADVANCE

Masszív elszívóasztal és lángvágóasztal közepes és nagy igénybevételhez



FELHASZNÁLÁS

- Max. 300 amper teljesítményű plazmavágókhoz (rövid ideig 400 A is)
- Legfeljebb 150 mm vastagságú lemezek autogén vágásához

TULAJDONSÁGOK

- Alacsony elszívási kapacitásra van szükség
- Ráhegesztett vagy csatlakoztatható anyagfelfogó alátét (easyFRAME)
- Nagy salakteknoch
- Az asztal egyes szegmenseiben lévő elszívószelepek különféle pneumatikus vezérlési megoldásokkal irányíthatók
- Moduláris felépítés

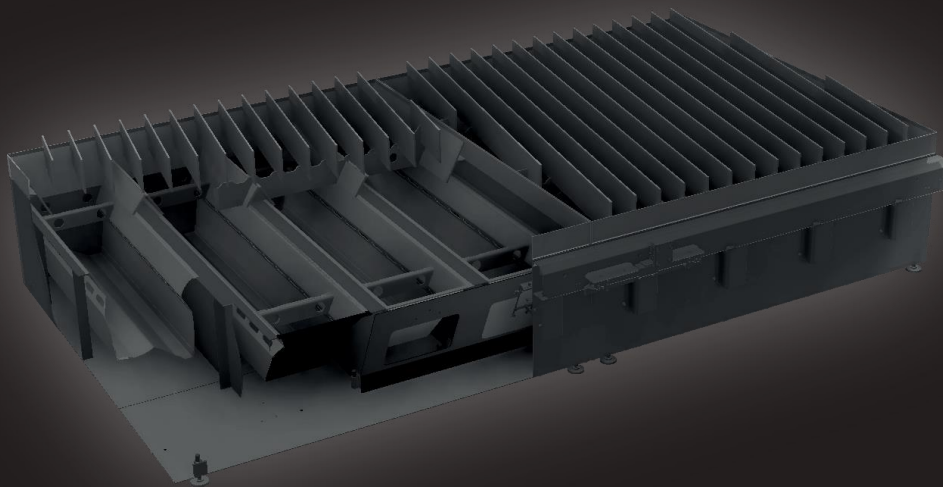
ELŐNYÖK

- Jobb minőségű vágás és kisebb mértékű kopás az anyagfelfogó alátét innovatív kialakításának köszönhetően (easyFRAME)
- Nincsenek járulékos költségek a saját kopóalkatrészek előállításánál az anyagfelfogó alátét (easyFRAME) csatlakoztatható kialakításának köszönhetően
- Az anyagfelfogó alátétet nem szükséges tisztítani és karbantartani, mivel egyszerűen kicserélhető (easyFRAME)
- Az adott szakasz elszívószelepeinek külön-külön történő vezérlésével az elszívás mértéke, így az energiaköltség is csökkenthető.
- Az elszívószelepek érintésmentes elektronikus-pneumatikus vezérlése során nincs szükség a vágóberendezés mechanikus működtetésére.
- A nagy salakteknochoknak, és ezzel a ritkább tisztítási időintervallumoknak köszönhetően idő és pénz takarítható meg
- A moduláris felépítésnek köszönhetően az asztal mérete (hosszúsága, szélessége) rugalmasan alakítható



KEMTAB HEAVY DUTY

Különösen robusztus felépítésű elszívóasztal extrém igénybevételhez



FELHASZNÁLÁS

- Max. 600 amper teljesítményű plazmavágókhoz (rövid ideig 800 A vagy több is)
- Legfeljebb 300 mm vastagságú lemezek autogén vágásához

TULAJDONSÁGOK

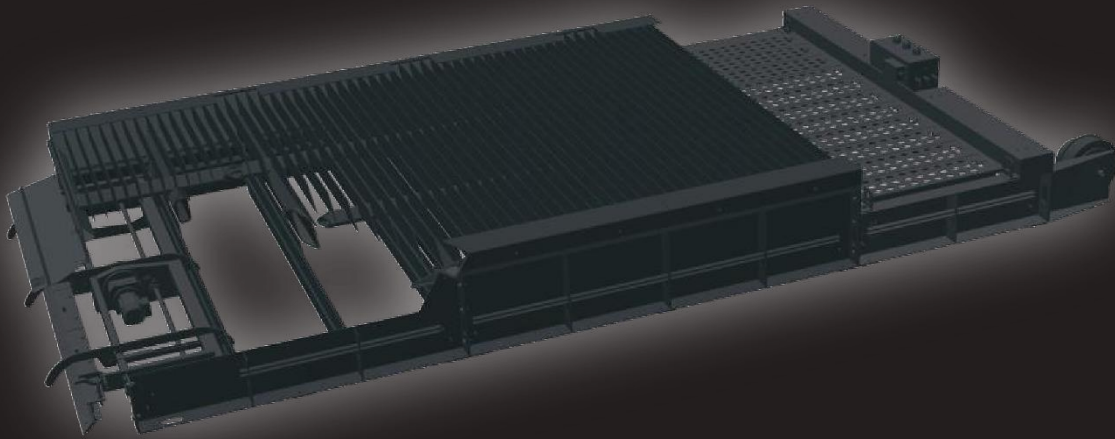
- Alacsony elszívási kapacitásra van szükség
- Erős, önálló vágóalátét
- Az asztal anyagfelfogó alátétje és tartórésze el vannak választva egymástól
- Nagy, megerősített salakteknők
- Az asztal egyes szegmenseiben lévő elszívószelepek különféle pneumatikus vezérlési megoldásokkal irányíthatók.
- A légáram és a mechanika el van különítve egymástól
- Moduláris felépítés

ELŐNYÖK

- Különösen nagy vágási sebesség és nagy anyagvastagság esetén is használható, amivel az anyagfelfogó alátét és az asztal szét van választva, és külső pneumatika is alkalmazható
- Az adott szakasz elszívószelepeinek külön-külön történő vezérlésével az elszívás mértéke, így az energiaköltség is csökkenthető.
- Az elszívószelepek érintésmentes elektronikus-pneumatikus vezérlése során nincs szükség a vágóberendezés mechanikus működtetésére.
- A nagy salakteknőknek, és ezzel a ritkább tisztítási időintervallumoknak köszönhetően idő és pénz takarítható meg
- A pneumatika kopása csekély, mivel le van választva a légáramról

KEMTAB THE SLAGGER

Elszívóasztal automatikus kihordórendszerrel



FELHASZNÁLÁS

- Max. 400 amper teljesítményű plazmavágókhoz
- Legfeljebb 300 mm vastagságú lemezek autogén vágásához, asztalszélességtől függően

TULAJDONSÁGOK

- A salak és a kis részecskék automatikus kihordása
- Rugalmas asztalméret-kialakítás
- Alacsony elszívási kapacitásra van szükség
- A tisztításnak köszönhető alacsony állásidő

ELŐNYÖK

- Az adott szakasz elszívószelepeinek külön-külön történő vezérlésével az elszívás mértéke, így az energiaköltség is csökkenthető.
- Idő- és költségmegtakarítás az asztal tisztításakor az automatikus kihordórendszernek köszönhetően
- Fokozott egészségvédelem az alkalmazottak számára, mivel a tisztítás során nincs érintkezés a salakkal és a porral
- Az automata kihordórendszernek köszönhetően a vágórendszer állásideje csökken



Nemzetközi jelenlét, hatékony tanácsadás világszerte

Deutschland (HQ)

KEMPER GmbH

Von-Siemens-Str. 20 D-48691
Vreden
Tel. +49(0)2564 68-0
Fax +49(0)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 (0) 1327 872 909
Fax +44 (0) 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(0)800 91 18 32
Fax +33(0)800 91 90 89
De Belgique ou de l'étranger Tél.
+49(0)2564 68-135
Fax +49(0)2564 68-40135
mail@kemper.fr www.kemper.fr

China

KEMPER China

Floor 5, Building 1
6666 Hangnan Road
Shanghai 201499
P.R. of China
Tel. +86 (21) 6087-7318
Fax +86 1852-1069-401
mail@kemper.cn.com
www.kemper.cn.com

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

United States

KEMPER America, Inc. 1110

Ridgeland Pkwy
Suite 110
Alpharetta, GA 30004
Tel. +1 770 416 7070
Tel. US 800 756 5367
Fax +1 770 828 0643
info@kemperamerica.com
www.kemperamerica.com

Nederland KEMPER B.V.

Demmersweg 92
Begane grond
7556BN Herkingen
Tel. +49(0)2564 68-137
Fax +49(0)2564 68-120
mail@kemper.eu
www.kemper.eu

Russia

KEMPER OOO

1 Kazachiy Pereulok 7,
floor 2, room 5
119017 Moscow
The Russian Federaton
Tel. +7 (916) 010-11-99
www.kemper-russia.ru
mail@kemper-russia.ru

España

KEMPER IBÉRICA, S.L.

Avenida Diagonal, 421 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

Magyarország

KL-SYSTEM Kft.

2700 Cegléd, Törteli út 24.
Tel.: +36 53 500 260
Fax: +36 53 500 261
kl-system@kl-system.hu
www.kl-system.hu



Levegőt tisztítunk