



FOXER

Légtisztítás technológia

Környezetvédelmi mérnöki megoldások

Professzionális elszívórendszerek a környezetvédelemért!

2004 óta a környezetvédelemben

**Ajánlatadástól – Üzemeltetésig
komplex megoldások mérnöki háttértámogatással**



A FOXER Kft. 2004-ben alakult.

Fő partnerünk az olasz CORAL csoport, ipari légtisztítási technológiák gyártója.

Az évek során folyamatosan bővítettük tevékenységi körünket, és mára az ipari elszívó- és légtisztító rendszerek tervezésében, gyártásában, forgalmazásában és telepítésében nyújtunk komplex megoldásokat.

Cégünk megoldást kínál a gyártási technológiából a levegőbe kerülő szennyeződések (füst, por, olajköd, oldószer, zaj, rezgés, stb.) munka-egészségügyi és/vagy környezetvédelmi problémák hatékony kezelésére.

Az egyedileg tervezett és gyártott légtisztító rendszereink maximálisan illeszkednek ügyfeleink változó technológiai igényeihez, legyen az toxikus porszennyezés, olajszennyeződés vagy akár oldószer.

SZAKTERÜLETEINK

IPARI SZELLŐZÉS: ügyféligényekre szabott szellőzőrendszerek kialakítása.

ÁLTALÁNOS LÉGTÉR TISZTÍTÁS: hatékony megoldások a munkahelyi levegő minőségének javítására.

ATEX ÉS NORMÁL KIVITELŰ ELSZÍVÓ – LÉGTISZTÍTÓ RENDSZEREK: különböző gyártási és feldolgozási technológiákhoz igazodó rendszerek tervezése és kivitelezése.

AUTOMATIZÁLÁS: ipari vezérléstechnika, energia menedzsment

ELKÖTELEZETTSÉGÜNK

Cégünk számára kiemelten fontos a környezetvédelem, ezért termékeink és szolgáltatásaink kialakításakor mindig szem előtt tartjuk a fenntarthatóságot és az energiahatékonyt.

***Célunk, hogy hozzájáruljunk a tisztább és biztonságosabb
ipari környezet megteremtéséhez.***





ATEX MEGOLDÁSOK az elszívás technológiában

Az ipari környezetekben gyakran előfordulnak robbanásveszélyes anyagok, mint például porok, gázok vagy gőzök.

Az ilyen környezetekben elengedhetetlen az ATEX irányelveknek megfelelő berendezések és rendszerek alkalmazása a biztonságos működés érdekében.



VÉDELEM – MÉRNÖKI SEGÍTSÉG – TANÚSÍTOTT BERENDEZÉSEK IPARI ELSZÍVÁS TECHNIKA ÉS HARMADLAGOS ROBBANÁSVÉDELMI ESZKÖZÖK

ROBBANÁS ZÁRAK

megakadályozzák a robbanások továbbterjedését a légcsatorna vagy csővezeték rendszerben

ROBBANÁS LEVEZETŐ DIVERTEREK

olyan eszközök, amelyek irányítják és biztonságosan elvezetik a robbanás során keletkező nyomást és lángot, megakadályozza a visszaégést a forrás irányába.

ATEX HASADÓ PANELEK

nyomáslevezető elemek, amelyek kontrollált módon nyílnak ki robbanás esetén, csökkentve ezzel a berendezésekben keletkező károkat.

ATEX TANÚSÍTVÁNNYAL RENDELKEZŐ ELSZÍVÓ BERENDEZÉSEK

Biztonságos, minősített és megbízható eszközök beszerzése és telepítése az ügyfelek számára RB-s telepítési szakvizsgával

ATEX FELÜLVIZSGÁLAT

rendszeres ellenőrzések és karbantartások a berendezések megfelelőségének biztosítása érdekében az MSZ EN 60079-14 szabvány előírásai szerint

**Termékeink megfelelnek az ATEX 2014/34/EU - (35/2016. IX.27) NGM
rendeletben előírt követelményeknek.**

FOXER - ROBOSYS

2004 óta
a környezetvédelemben

**Az ipar számos területére kínálunk
automatizálási és energetikai megoldásokat**

A FOXER-Robosys divízió a modern ipari folyamatok hatékonyabbá, megbízhatóbbá és energiahatékonyabbá tételére specializálódott.

Megoldásaink lefedik az automatizálási rendszerek teljes életciklusát a tervezéstől kezdve a gyártáson és programozáson át egészen az üzembe helyezésig és karbantartásig.



Célunk, hogy ügyfeleinknek ne csak terméket, hanem megoldást nyújtsunk!

VEZÉRLŐ ÉS ELOSZTÓ SZEKRÉNYEK

Korszerű, standardizált vagy egyedi igényekre szabott elosztó- és vezérlőszekrények tervezése és gyártása, ipari környezethez optimalizálva.

PLC PROGRAMOZÁS ÉS VEZÉRLÉSTECHNIKA

Modern, stabil automatizálási megoldások Siemens, Omron, Schneider, Kinco stb. platformokra – akár meglévő rendszerek modernizálásával is.

ENERGIA MENEDZSMENT – MONITORING RENDSZEREK

Fogyasztásfigyelés, terhelésmenedzsment, adatrögzítés és riportálás – felhőalapú vagy helyi megoldásokkal.

NAPELEMES RENDSZEREK

Ipari méretű napelemparkok tervezése és telepítése, monitoringgal és energiamenedzsmenttel kiegészítve.

ELEKTROMOS AUTÓTÖLTŐK

Lakossági és ipari felhasználásra alkalmas töltőberendezések forgalmazása és telepítése, hálózati integrációval.



SZOLGÁLTATÁSAINK

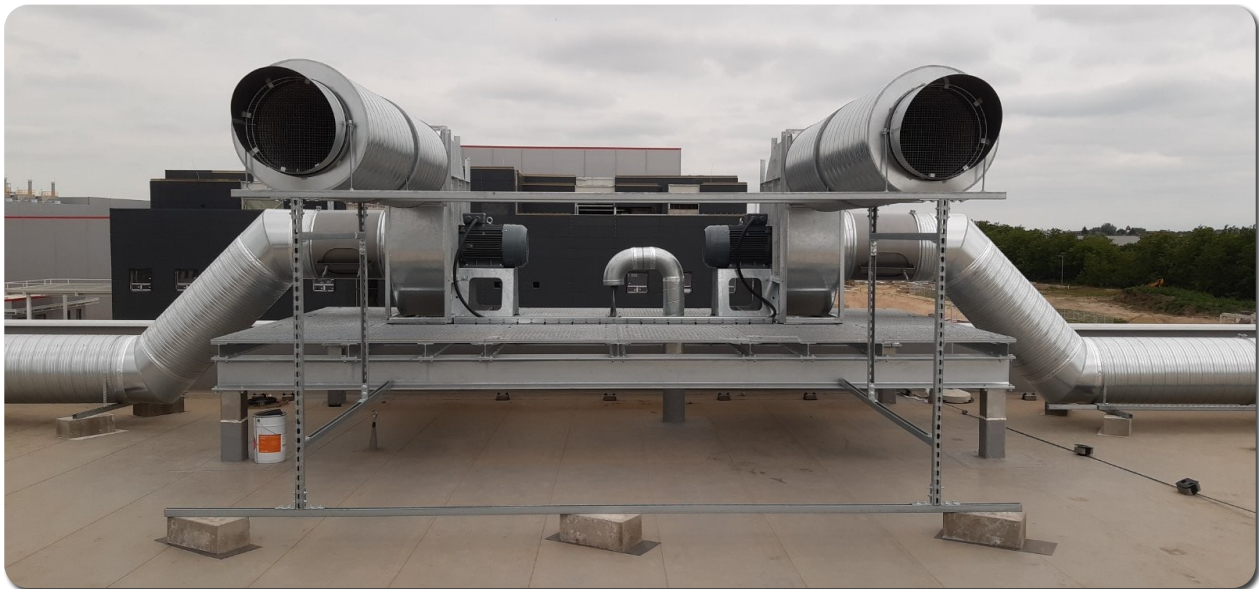
Az Ipar számos területére kínálunk technológiát kiszolgáló környezetvédelmi berendezéseket

TERVEZÉS - SZAKTANÁCSADÁS - ATEX ELSZÍVÁSTECHNOLÓGIA
személyre szabott megoldások kidolgozása az ügyfelek igényei alapján

GYÁRTÁS - FORGALMAZÁS - TELEPÍTÉS
magas minőségű berendezések szállítása és szakszerű telepítése

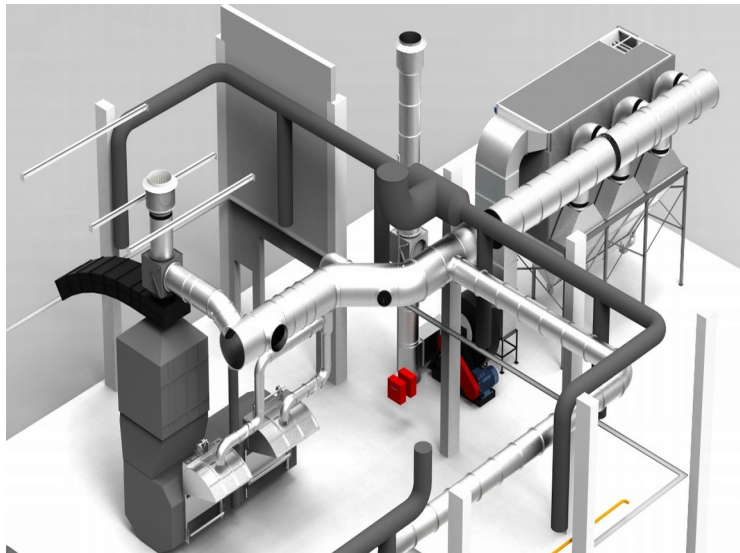
KARBANTARTÁS - SZERVÍZ - ATEX FELÜLVIZSGÁLAT
rendszeres karbantartási szolgáltatások a berendezések hosszú élettartamának biztosítása érdekében

AUTOMATIZÁLÁS
modern vezérléstechnikai megoldások integrálása a rendszerek hatékonyabb és biztonságosabb működése érdekében



Hegesztési füst - csiszolás
Forgácsolás – olajköd
Porleválasztó tornyok
Mobil, kompakt megoldások
Aktívszenes szűrőtornyok
RTO – VENTURI MOSÓ - GÁZMOSÓ





Tervezés, 3D szimuláció

Mérnöki szakértői háttér

Elszívó és légtisztító rendszerek
méretkorlátok nélkül az ipar minden
területére

Daruzott, modern üzemcsarnok

Flexibilis gyártástechnológia

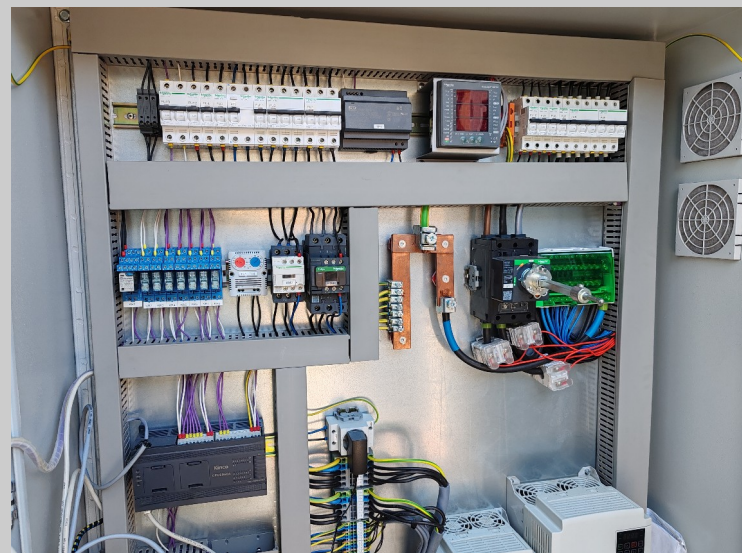
Speciális ügyfél igények teljesítése

ATEX megoldások



Tervezés és tanácsadás
Vezérlőszekrény gyártás
Automatizálás
Energiamérő rendszerek integrálása
Szoftverfejlesztés, PLC programozás
Elosztó szekrények
Napelem rendszerek
Autótöltő installáció
Helyszíni beüzemelés és karbantartás
Távfelügyelet és hibadiagnosztika

Kube.....	13
Midipro-500.....	14
FAV-500 Clean.....	15
WB – 1500.....	16
Grindex.....	17
Cleaning DF / Jetclean DF.....	18
Cleango.....	19
POLIJET.....	20
ZINCOCAR DF.....	21
KUBO.....	22
Clean-Carbo-AssociClean.....	23
Eurofilter.....	24
Iperjet.....	25
Aircompact.....	26
Aircom.....	27
Airalt.....	28
RTO.....	29
Ventilátor.....	30
Ciklon.....	31





Levegő szűrés technika

Miért fontos?

-  Munkahelyi biztonság – a por, füst és olajköd hosszú távon egészségkárosító hatással van az emberi szervezetre
-  Termelékenység – tiszta levegő = kisebb karbantartási költség, jobb munkakörnyezet
-  Jogszabályi megfelelés – a határértékek teljesítése munkavédelmi és környezetvédelmi előírás
-  Berendezések védelme – a szűrt levegő csökkenti a gépek meghibásodásának kockázatát és javítja az előállított termékek minőségét

Durva-, finom- és HEPA- szűrési megoldások egy kézből!

Szűrőosztály	Szemcseméret	Hatékonyság / Felhasználás
G4	$\geq 10 \mu\text{m}$	~90% nagyobb porszemcsékre
F5	$\geq 1-2 \mu\text{m}$	40-60% Finom szűrés – por, füst, olajköd
F7	$\geq 0,4-1 \mu\text{m}$	80-90% Finom szűrés – por, füst, olajköd
F9	$\geq 0,3-0,4 \mu\text{m}$	>95% Finom szűrés – por, füst, olajköd
E11	$\geq 0,3 \mu\text{m}$	$\geq 95\%$ HEPA szűrés – veszélyes finom porok, egészségvédelem
H13	$\geq 0,3 \mu\text{m}$	$\geq 99,95\%$ HEPA szűrés – veszélyes finom porok, egészségvédelem
W1 ISO-15012	~1-3 μm	Alap (60-70%), durva hegesztési füst alapszűrés, kevésbé veszélyes anyagokhoz
W2 ISO-15012	~0,5-1 μm	Közepes (80-90%), rozsdamentes/ötvözött hegesztés
W3 ISO-15012	~0,1-0,5 μm	$\geq 99\%$, veszélyes hegesztési füst (króm, nikkel)

A megfelelő szűrőosztály kiválasztása kulcsfontosságú az egészségvédelem és a gépek védelme érdekében!

A pontos méretezéshez mérnökeink támogatást nyújtanak.

Minden iparághoz megtaláljuk a megfelelő levegő szűrési megoldást!

Többlépcsős szűrés = hosszabb szűrőélettartam

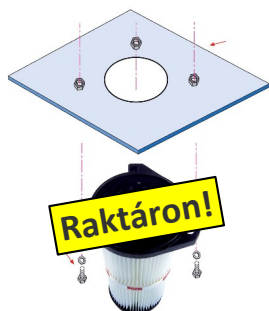


FOXER Kft
H-6034 Helvécia, Gazdasági dűlő 17.
Tel: +36 76 507 730
E-mail: foxer@foxer.hu
Web: foxer.hu



Levegőszűrők

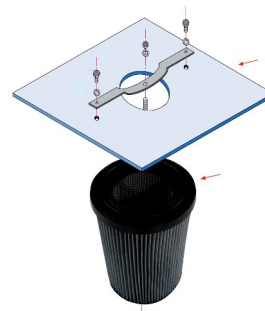
Leggyakoribb szűrőpatron rögzítési módok



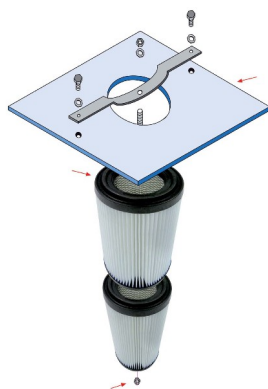
P



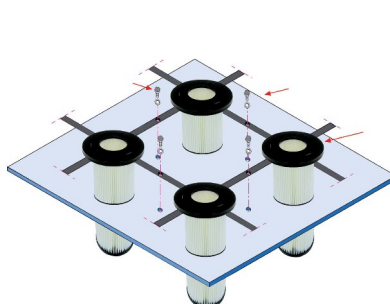
PS



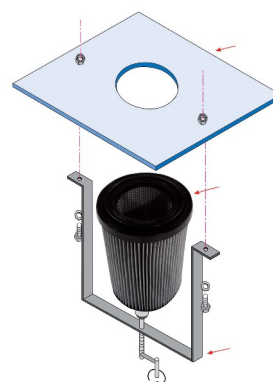
OF



OO



OS



O

További szűrőtípusaink



Előszűrő
G4/ALU expandált



Táskás szűrő
G4 - F9



Kompakt szűrő
F7 - H13



Aktívszén töltettel
Kiegészített szűrőbox
G4+G4-H13+AC



Szűrőtömlő
Egyedi méretben
NOMEX anyagból is!



Kiválasztási segédlet

Melyik elszívó technológia a megfelelő?

Milyen szennyeződés keletkezik?

POR / FÜST

Nagy szemcseméretű, nagy tömegű por:

→ Ciklonos előleválasztás (mechanikai leválasztás nagy mennyiségű por kezelésére)

Nagy mennyiségű vagy durva por:

→ Szűrőtömlő (stabil és üzembiztos működés nagy porterhelés mellett, hosszú élettartam)

Elérhető szűrési osztályok: L, M,

Finom szemcseméretű porok, füst:

→ Szűrőpatron (nagy fajlagos szűrőfelület kis helyen, kiváló finompor leválasztás)

Elérhető szűrési osztályok: L, M, H

ⓘ Nagy porterhelés esetén a ciklonos előleválasztás jelentősen növeli a szűrőrendszer élettartamát!

OLAJKÖD

→ Többlécsős / koaleszcens szűrés

Olaj, hűtő-kenőanyag visszanyerhető, csökkentve az üzemeltetési költségeket

VOC

→ Aktívszenes szűrés

MAGAS VOC

→ Termikus oxidáció (RTO)

✓ A megfelelő technológia kiválasztása minden esetben az adott alkalmazástól és légmennyiségtől függ.

Szűrési osztályok	Koncentráció	Hatékonyság
L	AGW > 1 mg/m ³	< 1,0%
M	AGW > 0,1 mg/m ³	< 0,1%
H	Veszélyes / karcinogén porok	< 0,005%

*AGW = munkahelyi határérték

FOXER Kft
H-6034 Helvécia, Gazdasági dűlő 17.
Tel: +36 76 507 730
E-mail: foxer@foxer.hu
Web: foxer.hu



Komplex elszívórendszerek



Tervezéstől az üzemeltetésig – egy kézből

TERVEZÉS → GYÁRTÁS → TELEPÍTÉS → UTÓGONDOZÁS

Minden ipari alkalmazás eltérő követelményeket támaszt, ezért megoldásainkat az adott technológia, légmennyiség és szennyezőanyag figyelembevételével alakítjuk ki.

A rendszerek tervezése során a hatékonyság, az üzembiztonság és az energiafelhasználás optimalizálása egyaránt kiemelt szempont.

Szolgáltatásaink lefedik a rendszer teljes életciklusát

A rendszer felépítése

TERVEZÉS

Légtechnikai méretezés

Technológia kiválasztás

ATEX megfelelés

GYÁRTÁS

Egyedi rendszerek

Moduláris megoldások

TELEPÍTÉS

Helyszíni kivitelezés

Beüzemelés

UTÓGONDOZÁS

Karbantartás

Felülvizsgálat

Szennyezett levegő útja a rendszerben



Elszívás (kar / fal / kabin / ernyő)



Csőhálózat



Előszűrés (Ciklon / G4 / ALU)



Szűrőberendezés (patron / tömlő / aktívszén)



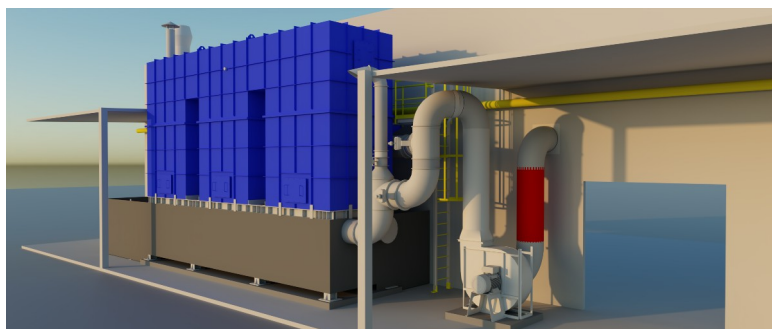
Ventilátor



Kivezetés vagy visszavezetés



Vezérlés és automatizálás



Nem csak berendezést szállítunk – megoldást kínálunk

- ✓ A FOXER nem kizárólag katalógus termékek forgalmazásával foglalkozik.
- ✓ Szükség esetén meglévő rendszerek átalakítását, bővítését és teljesen egyedi elszívóberendezések tervezését és kivitelezését is vállaljuk.



VEZÉRLÉSTECHNIKA

Ipari elszívó- és légtisztító rendszerek
automatizálása



Monitoring és energiafelügyelet:

A rendszer kiegészíthető energiafelügyeleti és monitoring funkciókkal, amelyek lehetővé teszik a működés folyamatos nyomon követését és optimalizálását.

- fogyasztásmérés és terhelésfigyelés
- adatgyűjtés és riportálás
- távfelügyelet és hibadiagnosztika
- felhőalapú vagy helyi megoldások

Opciók és kiegészítők:

- érintőképernyős kezelőfelület (HMI)
- egyedi PLC programozás
- energiamenedzsment rendszer integráció
- távelérés és rendszerfelügyelet
- meglévő rendszerek korszerűsítése

A vezérléstechnika kulcsszerepet játszik az ipari elszívórendszerek hatékony és biztonságos működésében.

A FOXER egyedi igényekre szabott vezérlőszekrényeket és automatizálási megoldásokat kínál, amelyek biztosítják a rendszer optimalizált, energiahatékony üzemeltetését.

A modern PLC alapú vezérlés lehetővé teszi a teljes rendszer felügyeletét, automatizált működtetését és a folyamatok pontos szabályozását.

Funkciók és lehetőségek:

- ventilátorok és szűrőrendszerek automatikus vezérlése
- frekvenciaváltós fordulatszám-szabályozás
- szűrőtisztítás automatizálása
- differenciálynomás alapú vezérlés
- hibajelzés és biztonsági leállítások



KUBE

Olajköd elszívó



Kompakt, egyszerűen üzemeltethető, gazdaságos olajköd elszívó berendezés.

Megmunkáló központok, forgácsoló gépek kötelező tartozéka!

Az elszívott levegő kétszintű szűrésen megy keresztül.

A levegőből leválasztott hűtőfolyadék vagy olaj újra felhasználható lesz.

Rendelhető kiegészítők:

- Különböző flexibilis csövek (hő-, saválló)
- HEPA-H13 utószűrő



Alkalmazási területek:

- CNC megmunkáló központok
- Esztergák, marógépek
- Hűtőemulziós technológiák

✓ Opcióként elérhető HEPA H13 utószűrővel!

Különböző csatlakozó készletek!



	KUBE 400 - 2500
Villamos teljesítmény	0.25 – 1.1 kW
Légszállítás	400 – 2.500 m ³ /h
Szűrő típus	Szűrőpatron
Szűrőfelület	2 - 12 m ²
Tömeg	24 - 55 kg



MIDIPRO

Általános beltéri légtisztító kétfokozatú szűréssel



Tökéletes választás olyan száraz poros-füstös nagy légtérű csarnokok, acélszerkezeti gyártó üzemekben ahol a munkaterületet az éppen aktuális művelethez igazítják, ezért a lokális elszívás nem megoldható.

A szűrés minősége a különböző szűrőkkel légszennyező anyaghoz optimalizálható és terheléshez választható.

Extraként rendelhető hozzá mosható fémbetétes előszűrő kazetta.

Légcsatornához nem csatlakoztatható, szabadon álló elszívóberendezés.



előszűrő és finomszűrők

- ✓ Egyedi magasságban is rendelhető
- ✓ Akár H13 HEPA szűrőpatronnal!

	MIDIPRO - 500
Villamos teljesítmény	0.55 kW / 1.1 kW
Légszállítás	2.600 – 3.900 m3/h
Méretek	1000x1000 x 2600 mm
Szűrő típus	Kazetta + Táská / Patron
Szűrés	G4 + F5 - F9 / E11 - H13
Tömeg	142 kg

FOXER Kft
H-6034 Helvécia, Gazdasági dűlő 17.
Tel: +36 76 507 730
E-mail: foxer@foxer.hu
Web: foxer.hu



FAV-500 CLEAN

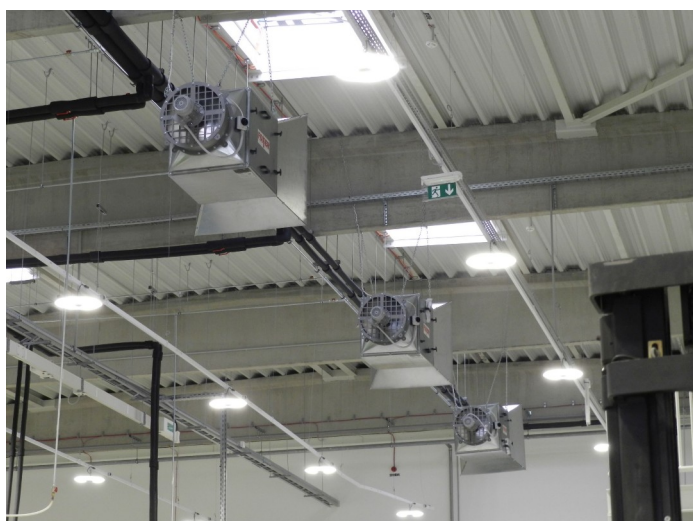
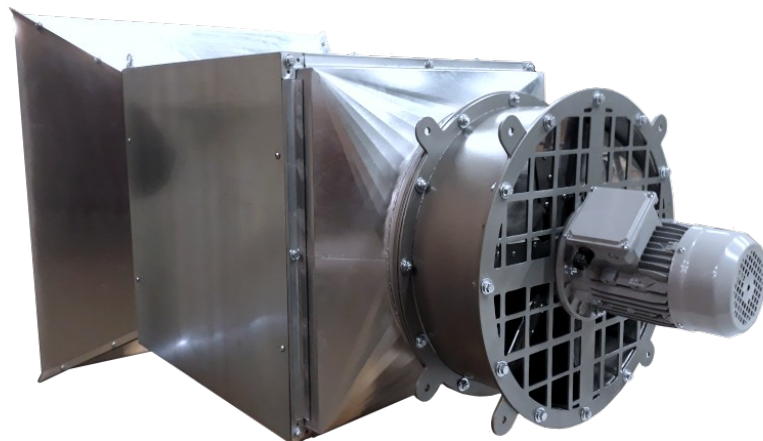


Általános beltéri légtisztító kétfokozatú szűréssel

Mennyezethez függeszthető általános beltéri légtisztító.

Száraz poros-füstös nagy légtérű üzemcsarnokok, acélszerkezeti gyártó üzemekben ahol a munkaterületet az éppen aktuális művelethez igazítják, ezért a lokális elszívás nem megoldható.

Extraként rendelhető hozzá mosható fémbetétes előszűrő kazetta és E11 kompakt szűrő.



ALU előszűrő és Táska (F7) szűrő

- ✓ Rövid szakaszokkal légcsatornázható!
- ✓ Folyamatos használatra tervezve

	FAV – 500 CLEAN
Villamos teljesítmény	0.55 kW
Légszállítás	2.500 m ³ /h
Méretek	1000x1000 mm
Szűrő típus	Kazetta + Táska
Szűrés	G4 + F5 / F7 / F9 / (E11)
Tömeg	88 kg



WB - 1500

Elszívókabin beépíthető szűrővel és ventilátorral



Strapabíró elszívókabin, antisztatikus kivitelben.

Kiválóan alkalmas csiszolás, polírozás, egyéb nagy mennyiségű por kialakulásával járó munkavégzéshez.

Az elszívás egyaránt kialakul a hátoldalon és a munkafelület alatt.

A kihajtható oldalfalakkal nagyobb méretű alkatrészek is megmunkálhatók.

A szűrés minősége a különböző típusú szűrőkkel légszennyező anyaghoz optimalizálható és terheléshez választható.

Extraként rendelhető hozzá mosható fémbetétes előszűrő kazetta és E11 kompakt szűrő.

Légcsatornához is csatlakoztatható. Önállóan vagy központi porleválasztó rendszerhez csatlakoztatva működő elszívóberendezés.

Rendelhető kiegészítők:

- Világítás készlet
- Szerszámtartó tálca (gyorszáras)
- Antisztatikus anyagú TFM szűrőpatron

	WB - 1500
Villamos teljesítmény	0 / 3 kW
Légszállítás	3.000 m ³ /h
Méretek	1 500 x 1 200 mm
Szűrő típus	0 / Szűrőpatron
Szűrőfelület	0 / 3 x 12 m ²
Tömeg	550 kg

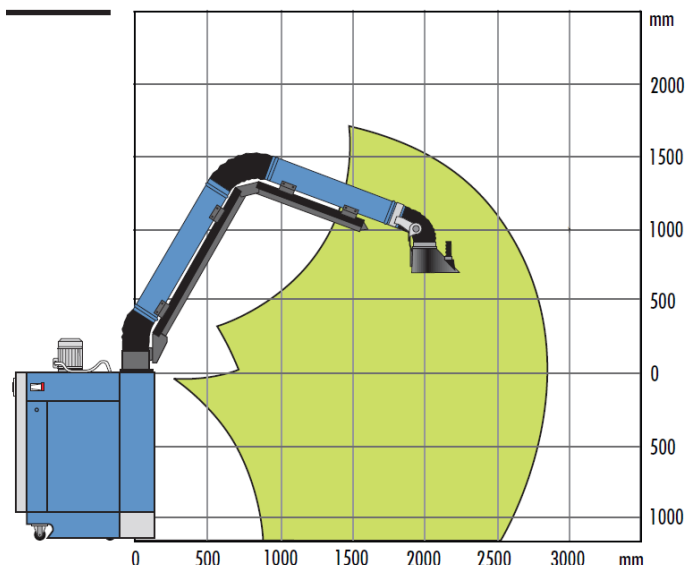


Csiszolási por és füst elszívó
EVOLUTION-ENS-150 elszívókarral

Beépített szikracsapda
Rozsdamentes vízzel töltött tartály a bejutó
szikra vagy izzó forgácsdarabok ellen

Rendelhető kiegészítők:

- Sűrített levegős szűrőtisztító rendszer
- 3db-os csatlakozó idom
- Zajcsillapító
- HEPA utószűrő



- ✓ Csiszoláshoz és köszörüléshez használható!
- ✓ Beépített szikrafogó

	DF1 - 2
Villamos teljesítmény	0.75 – 2.2 kW
Légszállítás	1.450 – 2.280 m3/h
Elszívókar	1 db
Szűrő típus	Szűrőpatron
Szűrőfelület	12 - 24 m2
Tömeg	115 - 175 kg



CLEANING DF / JETCLEAN

Hegesztési füst elszívó



Hegesztési füst és por elszívó

1 vagy 2 darab EVOLUTION ENS-150 elszívókarral.

Nagy méretű mobil hegesztési elszívó berendezés. Az automata lefúvatórendszer növeli a szűrők elhasználódási idejét.

Kerekeken gördíthető!

Extraként rendelhető 3 kg vagy 6 kg töltetű aktívszén szűrővel.

Rendelhető kiegészítők:

- Aktívszénes szűrőpatron (kizárólag Cleaning DF-hez!)
- Zajcsillapító
- HEPA-H13 vagy aktívszénes utószűrő

❓ Tudta, hogy egy W3 szűrő 99%-ban kiszűri a króm oxidot, amely rákkeltő anyag?

✓ Rövid szállítási határidő!



Cellulóz
szűrőpatron



Poliészter
szűrőpatron



W3
szűrőpatron

	DF1 - 2
Villamos teljesítmény	0.55 – 2.2 kW
Légszállítás	1400 – 2280 m3/h
Elszívókar	1 / 2 db
Szűrő típus	Szűrőpatron
Szűrőfelület	12 - 24 m2
Tömeg	105 - 160 kg

FOXER Kft
H-6034 Helvécia, Gazdasági dűlő 17.
Tel: +36 76 507 730
E-mail: foxer@foxer.hu
Web: foxer.hu



Hegesztési füst elszívó 1db DYNAFLEX-160 vagy EVOLUTION-160 elszívókkal.

A legkompaktabb mobilgép.
12 m²-es szűrőjével nagy hatékonysággal választja le a szennyező anyagokat a levegőből.

Rendelhető kiegészítők:

- Poliészter anyagú szűrőpatron
- 2.5kg aktívszenes utószűrő
- 10kg aktívszenes szűrőpatron

Időszakos használatra



Falra szerelhető
verzióban is!



- ✓ Állandó raktárkészlet
- ✓ Rövid szállítási határidő!
- ✓ Elérhető modell W3 tanúsítvánnyal

	CLEANGO
Villamos teljesítmény	1.1 kW
Légszállítás	1.400 m ³ /h
Elszívókar	1 db
Szűrő típus	Szűrőpatron
Szűrőfelület	12 m ²
Tömeg	80 kg



POLIJET / WELD

Munkaasztal beépített szűrőpatronnal és ventilátorral



Elszívóasztal hegesztéshez, csiszoláshoz, polírozáshoz.

Automata szűrőtisztító rendszerrel!

Az asztallap terhelhetősége: 250kg/m²

Rendelhető kiegészítők:

- 360mm munkafelület toldás
- Filc munkafelület
- Polipropilén munkafelület
- Világítás
- Automata tűzoltó rendszer

Központi légcsatornára csatlakoztatható verzió is elérhető!



- ✓ Egyszerű beüzemelés
- ✓ Nem igényel légcsatornát

	POLIJET / WELD
Villamos teljesítmény	2.2 - 4 kW
Légszállítás	2.250 – 3.550 m ³ /h
Méretek (WxHxD)	2193-3193 x 1411 x 1118 mm
Szűrő típus	Szűrőpatron
Szűrőfelület	33 - 108 m ²
Tömeg	400 - 580 kg

FOXER Kft
H-6034 Helvécia, Gazdasági dűlő 17.
Tel: +36 76 507 730
E-mail: foxer@foxer.hu
Web: foxer.hu

ZINCOCAR DF



Csiszolófal beépített szűrőpatronnal és ventilátorral



Csiszolat por és füst elszívófal

Egyszerű beüzemelés és karbantartás

Az egyes gépek teljesen egymás mellé sorolhatók

Ahol a lokális elszívás nem vagy nehezen megoldható.

Nem igényel légcsatorna szerelést!

Rendelhető kiegészítők:

- Tető és oldalfal toldás (1m-es elemek; max.: 4m)
- LEXAN oldalfal
- Belső világítás
- Több darab esetén központi vezérlő
- Zajcsillapító

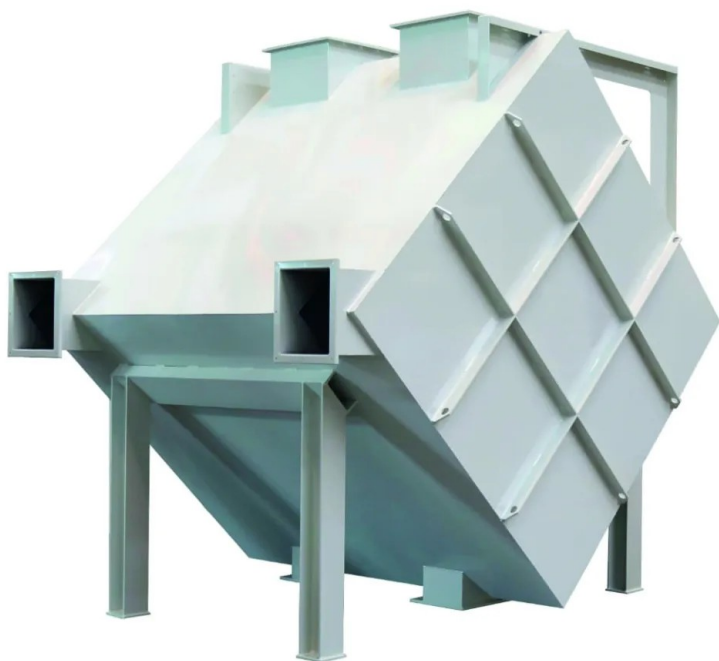
✓ Csiszoláshoz, köszörüléshez és hegesztéshez egyaránt használható!

	ZINCOCAR DF
Villamos teljesítmény	3 – 2x7.5 (15) kW
Légszállítás	6.000 – 24.000 m ³ /h
Méretek (WxHxD)	1733-6466 x 2115 x 1095 mm
Szűrő típus	Szűrőpatron
Szűrőfelület	60 - 360 m ²
Szűrőtisztítás	Van



KUBO

Nagy kapacitású aktívszenes adszorpció rendszer VOC kezelésre



Alkalmazási területek:

- festőüzemek és oldószeres technológiák
- vegyipari és műanyagipari folyamatok
- szag- és VOC terheléssel járó ipari alkalmazások

Előnyök:

- nagy hatékonyságú VOC és szag eltávolítás
- optimalizált kontaktidő (≥ 1 s) és légsebesség
- robusztus, teljesen hegesztett acélszerkezet
- egyszerű töltés és ürítés (big-bag kompatibilis kialakítás)

A KUBO egy ipari kivitelű aktívszenes szűrőrendszer, amely magas koncentrációjú illékony szerves vegyületek (VOC) és szagok hatékony eltávolítására lett tervezve.

A berendezés speciális „rombusz” kialakítása és a több rétegű aktívszén ágy biztosítja a megfelelő légsebességet és kontaktidőt, így nagy hatékonyságú adszorpció folyamat valósul meg.

A szennyezett levegő a berendezés középső részén lép be, majd a ventilátor által létrehozott depresszió hatására áthalad az aktívszén rétegeken, ahol a VOC komponensek megkötésre kerülnek



- ✓ Kombinálható kínálatunkból elérhető mechanikai előszűrővel
- ✓ Szikra és gázérzékelővel (opció)

	KUBO
Aktívszén töltet	0.68 – 11.56 m ³
Aktívszén töltet tömeg	401 – 6.821 kg
Szűrő típus	Technológiához specifikált aktívszén



Aktívszenes szűrőrendszer szag- és VOC eltávolításra

Moduláris felépítésű aktívszenes szűrőegység illékony szerves vegyületek (VOC), szagok és gázhalmazállapotú szennyezők eltávolítására.

Alkalmazási területek:

- oldószeres technológiák
- festőüzemek
- vegyipari folyamatok

Előnyök:

- nagy hatékonyságú szag- és VOC leválasztás
- moduláris bővíthetőség
- kombinálható előszűréssel (porleválasztás)
- egyszerű karbantartás



✓ Légkezelő berendezésekben elterjedt szűrőtáska mérettel!



	CLEAN 21 - 104
Légszállítás	1.500 – 30.000 m ³ /h
Méretek	350/700x700x700/modul
Aktívszén töltet (CARBO)	20 – 400 kg
Szűrő típus	Előszűrő + Táska / Kazetta
Szűrőfelület	4 - 180 m ²



EUROFILTER

Nagy teljesítményű elszívó
beépített szűrőtömlővel és ventilátorral



Az EUROFILTER egy ipari kivitelű, szűrőtömlős porleválasztó rendszer, amely nagy mennyiségű és durvább szemcséjű por kezelésére lett tervezve folyamatos üzemi környezetben.

A tömlős szűrési technológia stabil működést és hosszú szűrőélettartamot biztosít még magas porterhelés mellett is, így ideális választás nagy igénybevételű ipari alkalmazásokhoz.

Az automata tisztítórendszer biztosítja a folyamatos és üzembiztos működést.

Alkalmazás:

- faipar
- műanyagipar
- ömlesztett anyag kezelés
- nagy porterheléssel járó feladatokhoz

Előnyök:

- Szűrőtömlő → hosszú élettartam
- automata tisztítórendszer
- központi rendszerekhez optimalizálva
- antisztatikus szűrőanyaggal is elérhető
- kültéri telepítésre is alkalmas!



- ✓ Elérhető automata porkiadagolással (szállítócsiga) és gyűjtőkonténeres kivitelben is

	EUROFILTER
Villamos teljesítmény	3 – 11 kW
Légszállítás	1.800 – 8.500 m ³ /h
Szűrő típus	Szűrőtömlő
Szűrőfelület	10.8 - 50 m ²

FOXER Kft
H-6034 Helvécia, Gazdasági dűlő 17.
Tel: +36 76 507 730
E-mail: foxer@foxer.hu
Web: foxer.hu



Nagy teljesítményű elszívó beépített szűrőpatronnal és ventilátorral

Az IPERJET egy kompakt kialakítású, mégis nagy teljesítményű ipari porlevasztó berendezés, amely finom porok és füstök hatékony leválasztására lett optimalizálva.

A patronos szűrési technológia nagy fajlagos szűrőfelületet biztosít kis helyigény mellett, így ideális választás olyan alkalmazásokhoz, ahol a hely korlátozott, de a szűrési hatékonyság kiemelten fontos.

Az automata sűrített levegős tisztítórendszer folyamatos üzemben is stabil működést biztosít.



Ideális:

- hegesztés
- csiszolás
- száraz poros-füstös technológiák

Előnyök:

- automata sűrített levegős tisztítás
- nagy szűrőfelület kompakt méretben
- folyamatos ipari üzemre tervezve
- egyszerű integráció akár meglévő rendszerekbe



	IPERJET DF4-12
Villamos teljesítmény	2.2 – 18.5 kW
Légszállítás	2.200 – 14.000 m ³ /h
Szűrő típus	Szűrőpatron
Szűrőfelület	37 - 360 m ²



AIRCOMPACT

Patronos szűrőtorony



Kompakt szűrőtorony nagy légmennyiségekhez
Magas légszállítású, moduláris porleválasztó
torony ipari csarnokok központi légtisztítására.

Előnyök:

- nagy légmennyiség kezelése
- kis alapterület
- moduláris kialakítás
- központi rendszerekhez ideális
- ciklonos leválasztással nagyobb porterhelés



Patronos szűrő:

- Finom száraz porokhoz (hegesztési füst, csiszolási por)
- kisebb-közepes légmennyiséghez
- kompakt kialakítás, helytakarékos megoldás

✓ Elérhető automata porkiadagolással (szállítócsiga) és gyűjtőkonténeres kivitelben is

	AIRCOMPACT
Légszállítás	3.600 – 84.000 m ³ /h
Szűrő típus	Szűrőpatron
Szűrőfelület	67 - 1440 m ²

FOXER Kft
H-6034 Helvécia, Gazdasági dűlő 17.
Tel: +36 76 507 730
E-mail: foxer@foxer.hu
Web: foxer.hu



Szűrőtömlős ipari porleválasztó rendszer

Nagy kapacitású szűrőtömlős rendszer folyamatos, nagy terhelésű ipari alkalmazásokhoz.

Előnyök:

- extrém nagy öntisztító képesség
- hosszú szűrőélettartam
- stabil működés nagy porhelés mellett
- automatizált tisztítás



Tömlős szűrő:

- nagy mennyiségű, durvább porhoz
- nagy légszállítás esetén
- folyamatos, nagy terhelésű üzemhez

✓ Elérhető automata porkiadagolással (szállítócsiga) és gyűjtőkonténeres kivitelben is

	AIRCOM
Légszállítás	1.700 – 96.000 m ³ /h
Szűrő típus	Szűrőtömlő
Szűrőfelület	13 - 648 m ²



AIRALT

Patronos / Tömlős szűrőtorony



Patronos szűrő:

- Finom száraz porokhoz (hegesztési füst, csiszolási por)
- kisebb-közepes légmennyiséghez
- kompakt kialakítás, helytakarékos megoldás

Tömlős szűrő:

- nagy mennyiségű, durvább porhoz
- nagy légszállítás esetén
- folyamatos, nagy terhelésű üzemhez

Az AIRALT egy rugalmasan konfigurálható ipari elszívóberendezés, amely különböző méretben és kivitelben elérhető, így kisebb rendszerektől egészen nagy légmennyiségű alkalmazásokig hatékony megoldást kínál.

A rendszer kialakítása lehetővé teszi az adott technológiához leginkább megfelelő szűrési mód kiválasztását.

Elérhető kivitelek:

- patronos szűrővel – finom porokhoz és fűsthöz
- tömlős szűrővel – nagy porterheléshez és ipari folyamatos üzemhez

Alkalmazási területek:

- fémipari megmunkálás
- csiszolás, hegesztés
- általános ipari porszívás
- szárazpor leválasztás

Előnyök:

- széles teljesítménytartomány
- moduláris, igényre szabható kialakítás
- különböző szűrőtechnológiákkal elérhető
- meglévő rendszerekhez is könnyen integrálható

	AIRALT / AIRALT M
Légszállítás	1.500 – 52.000 / 1.500 – 46.000 m ³ /h
Szűrő típus	Szűrőpatron / Tömlő
Szűrőfelület	19 – 675 / 11 - 350 m ²

Regeneratív Termikus Oxidáló Nagy tömegáramú VOC kezelésére



Az RTO berendezés termikus oxidációs eljárással működő, illékony szerves oldószerek semlegesítésére szolgáló, hővisszanyerős környezetvédelmi légtisztító

A magas oldószer tartalmú ($\text{VOC} > 500\text{mg/m}^3$) szennyezett levegő elszívó légcsatornán keresztül ventilátorok segítségével az oxidációs toronyba jut

Az oxidáció akkor jön létre, ha a szerves oldószerek legalább 1sec kontakt időig a kb. 800C hőmérsékletű tömbök apró járatain átáramlanak.*



Ideális:

- festőüzemek
- oldószeres technológiák
- vegyipari alkalmazások

Előnyök:

- akár >95–99% tisztítási hatásfok
- hővisszanyerés → alacsony üzemeltetési költség
- nagy légmennyiségek kezelése
- ✓ környezetvédelmi előírásoknak megfelelő
Az oxidáció során a VOC anyagokból CO_2 és vízgőz keletkezik!

*VOC specifikus beállítások



Ventilátor

Hátrahajló lapátosú radiális ventilátorok ipari elszívásra



Ipari elszívó- és szellőztető rendszerekhez tervezett, nagy hatásfokú radiális ventilátorok. Alkalmasak poros, füstös vagy enyhén szennyezett levegő szállítására.

Ideális választás:

- központi elszívó rendszerekhez
- porleválasztók és szűrőegységek kiszolgálására
- általános ipari légtechnikai feladatokra

Előnyök:

- magas hatásfok, alacsony energiafogyasztás
- robusztus ipari kivitel
- széles teljesítménytartomány
- opcionális ATEX kivitel

- ✓ Tűzihorganyzott vagy festett kivitelben
- ✓ IE3 (standard) vagy IE4 motorral
- ✓ Direkt vagy szíjhajtással





Mechanikai előleválasztás ipari porelszívó rendszerekhez

A ciklon egy ipari kivitelű, karbantartásmentes előleválasztó berendezés, amely nagy szemcseméretű és nagy tömegű porok hatékony leválasztására szolgál.

A berendezés a centrifugális erő elvén működik: a beszívott levegő örvénylő mozgása során a nehezebb porszemcsék a fal mentén leválnak, és az alsó gyűjtőtérbe kerülnek, míg a megtisztított levegő a felső kimeneten távozik.

Alkalmazási területek:

- faipar, fűrészüzemek
- Nagy tömegű por és forgács leválasztása
- ömlesztett anyagok kezelése



Előnyök:

- nagy mennyiségű por hatékony leválasztása
- nincs beépített szűrő (patron/tömlő)
- csökkenti a szűrőberendezések terhelését, ezáltal jelentősen növeli a szűrők élettartamát
- egyszerű, robusztus ipari kialakítás

! A ciklon elsősorban előleválasztóként alkalmazható és önmagában nem helyettesíti a finompor szűrést.

	CIKLON
Légszállítás	1.500 – 30.000 m ³ /h
Szűrő típus	nincs

FOXER

„egy levegőt szívunk”

FOXER Kft.

H-6034 Helvécia, Gazdasági dűlő 17.

Tel: +36 76 507 730

E-mail: foxer@foxer.hu

Web: foxer.hu

