



PURE TECHNOLOGY.

ELEKTROSZTATIKUS SZŰRŐRENDSZEREK

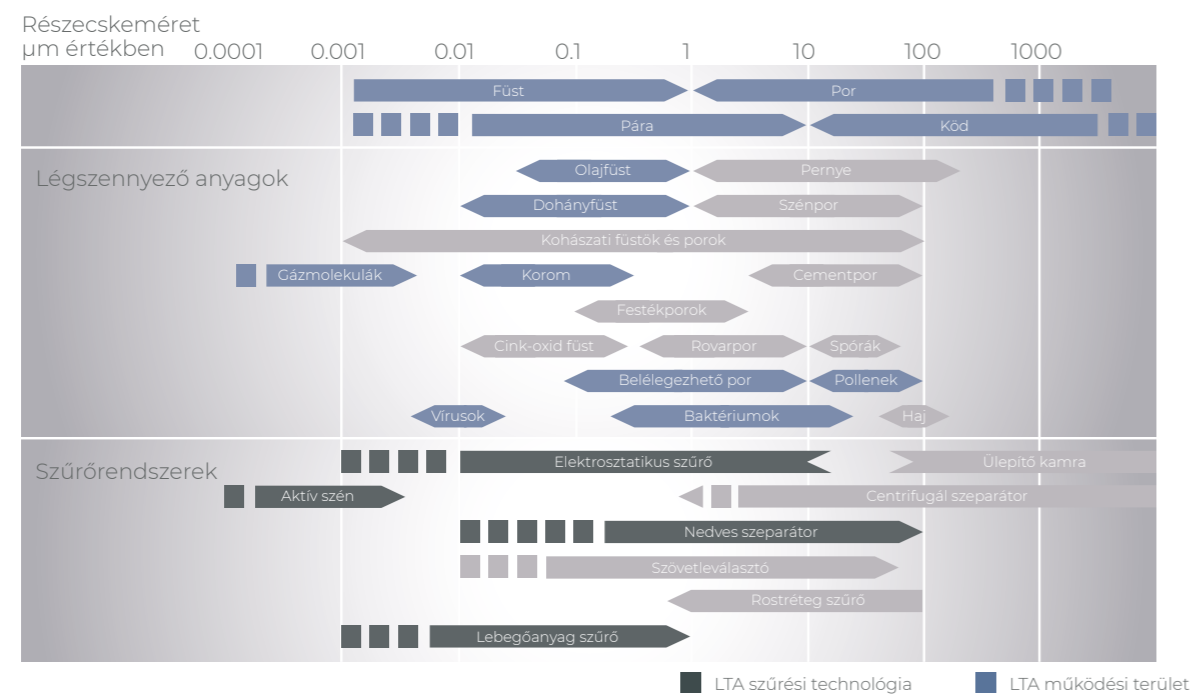
hűtő-kenő folyadékokhoz
egyéni helyi vagy csoportos elszívásra
E 80 - E 120 - E 240 - E 480 - E 720



LTA LUFTECHNIK (LÉGTECHNIKA). A LÉGSZŰRÉS JÖVŐJÉT FEJLESZTJÜK.

Alig van olyan szűrési feladat, amelyet az LTA Lufttechnik segítségével ne tudna megoldani. Mivel technológiai vezető vállalkozásként tökéletesen ismerjük a feladatkört. Kutatunk, fejlesztünk és gyártunk – több mint 40 éves tapasztalattal és az ügyfelek igényeinek alapos megértésével. Így technológiai mérföldköveket kozunk létre a vállalatok és konszernek számára világszerte.

Használja ki a mi technológiai fejlődésünket a saját előnyére! Végigkísérjük Önt a termék teljes életciklusán, a tanácsadástól és tervezéstől kezdve, a szerelésen és üzembe helyezésen át, a professzionális szolgáltatásig.



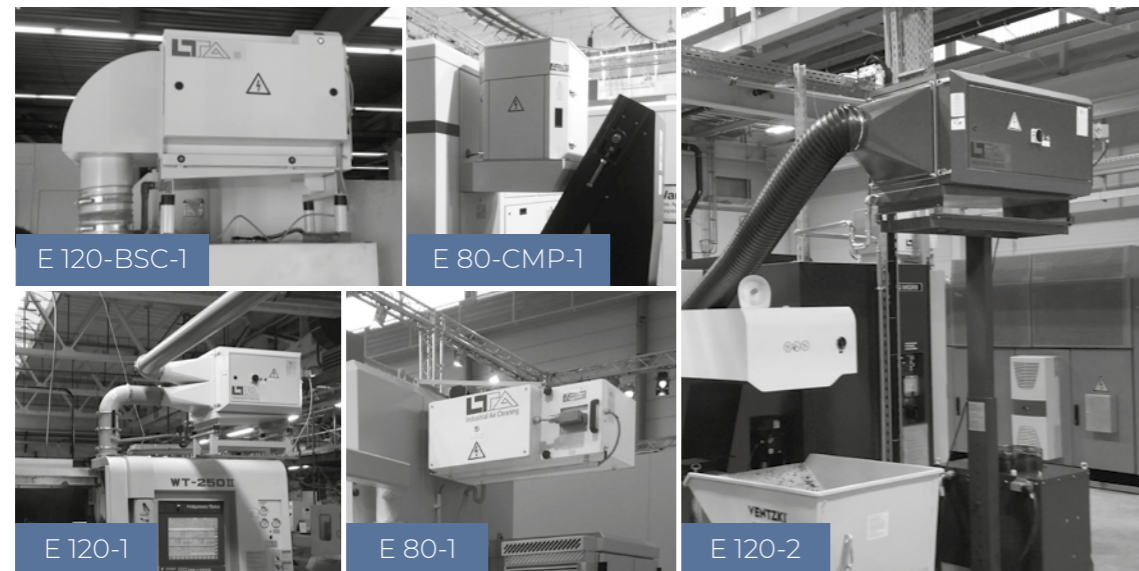
Globális, teljes körű szolgáltatóként kompakt szűrőrendszerekhez gyártunk megoldásokat, és nagy elszívőrendszerekhez tervezünk és készítünk szűrőrendszereket. Összességében olaj- és emulziókódhoz, valamint 0,001 - 100 µm méretű részecskékhez por- és forgácselszívás területén. A csővezetékrendszerek, az áramlásszimulációk, a biztonságtechnika és a kulcsra kész megoldások területén meglévő kompetenciáinknak köszönhetően különféle hozzáadott értéket generálunk az ügyfelek számára a berendezés teljes életciklusán keresztül.

SZŰRŐRENDSZEREINK

<p>ELEKTROSZTATIKUS SZŰRŐRENDSZEREK HŰTŐ-KENŐ FOLYADÉKOKHOZ</p> <p>egyéni helyi vagy csoportos elszívásra</p>	<p>MECHANIKUS SZŰRŐRENDSZEREK HŰTŐ-KENŐ FOLYADÉKOKHOZ</p> <p>egyéni helyi vagy csoportos elszívásra</p>	<p>MECHANIKUS SZŰRŐRENDSZEREK PORHOZ ÉS FÜSTHÖZ</p> <p>egyéni helyi, csoportos vagy központi elszívásra</p>	<p>LEVEGŐSZŰRŐ VIRUS CLEANER VC 60</p> <p>vírusok, baktériumok, pollenek és más csírák ellen</p>
<p>ELEKTROSZTATIKUS SZŰRŐRENDSZEREK HŰTŐ-KENŐ FOLYADÉKOKHOZ</p> <p>csoportos vagy központi elszívásra</p>	<p>MECHANIKUS SZŰRŐRENDSZEREK HŰTŐ-KENŐ FOLYADÉKOKHOZ</p> <p>csoportos vagy központi elszívásra</p>		

ELEKTROSZTATIKUS SZŰRŐRENDSZEREK

hűtő-kenő folyadékokhoz egyéni helyi vagy csoportos elszívásra



Az olaj- és emulziókód elektrosztatikus szűrőrendszerei ideális megoldást jelentenek a fenntartható termeléshez a nagyiparban és a kisiparban. Az elő- és főszűrők teljesen teljesen moshatókak és ezért újrafelhasználhatóak.. Rendkívül áramlás-optimalizált megoldásokként a hűtő-kenő folyadékködhöz szolgáló elektrosztatikus szűrők hosszú élettartamot, valamint tartós és folyamatosan nagy teljesítményt nyújtanak. Az összes érvényes iparági és jogszabály követelményt kompromisszumok nélkül teljesítik.

Az E 80 - E 720 szűrőrendszerek alkalmasak berendezésekre és gépekre való ráépítésre vagy több gép helyi elszívására. A széles körű portfólió számos, jól átgondolt változattal és választékkal minden alkalmazáshoz megfelelő szűrőrendszert kínál. A kompakt kialakítás, az egyszerű beépítéssel és a minimális karbantartással ráfordítással párosítva, az LTA szűrőrendszereit ideális társsá teszi az ember és a környezet fenntartható védelme érdekében.

TARTÓSAN MAGAS
ELSZÍVÁSI TELJESÍTMÉNY
A FENNTARTHATÓ EMBERI
KÖRNYEZET ÉS ÉLŐVILÁG
VÉDELMEBEN

Termékeinket és hatékonyságukat **két független intézet ellenőrizte és erősítette meg.** A létező minőségbiztosítási rendszerrel **folyamatosan garantáljuk berendezéseink magas és állandó minőségét.** A **biztonsági alkatrészeket** jóvámagyta az **IBExU** intézet, és, és világszerte több mint 3000 szerszámgépen bizonyították alkalmasságukat.

ELSZÍVÁSI TELJESÍTMÉNY

800 - 7200 m³/h

LEVÁLASZTÁSI HATÉKONYSÁG

99,8%-ig

ALKALMAZÁSI TERÜLETEK

- Olaj- és emulziókód leválasztása, pl. szerszámgépekben és megmunkálóközpontokban egyedi helyi vagy csoportos elszívásként
- Alkalmazások minimális mennyiségű kenéssel
- Speciális alkalmazások, mint például műanyag-, szilikon- és leválasztószerzőzők elszívása
- Forrasztási, hegesztési és olajfüst érzékelése és leválasztása

AZ ÖNÖK ELŐNYEI

- A munkavállalók védelme egészségre ártalmas aeroszoloktól
- Alacsony karbantartási költségek a tisztítható, újrafelhasználható szűrőelemeknek köszönhetően
- Hatékony ventilátorok az optimális energiamérleg érdekében
- Fokozatmentesen szabályozható minden alkalmazáshoz
- Áramlás-optimalizált és nyomásvesztés-mentes szűrőelemek
- Szűrési megoldások egy kézből: tanácsadás és projekttervezés, áramlásszimulációk és hővisszanyerés, üzembe helyezés és szerviz
- Olajhűtésű szerszámokkal felszerelt gépeken robbanás és tűz elleni védelem
- Az összes ipari és jogszabály betartása
- ISO 9001 és ISO 14001 szerinti tanúsítványok



E 80-CMP-1

Elszívási teljesítmény: 800 m³/h
 Méretek (HxSzxm): 500 x 500 x 610 mm
 Tömeg: 58 kg-tól
 Üzemelési feszültség: 230 vagy 400 V



E 80-1

Elszívási teljesítmény: 800 m³/h
 Méretek (HxSzxm): 855 x 595 x 310 mm
 Tömeg: 68 kg-tól
 Üzemelési feszültség: 230 vagy 400 V



E 120-BSC-1 / E 120-BSC-2

Elszívási teljesítmény: 1200 m³/h
 Méretek (HxSzxm): 800 x 660 x 610 / 1130 x 660 x 610 mm
 Tömeg: 85 kg-tól / 110 kg-tól
 Üzemelési feszültség: 230 vagy 400 V



E 120-1 / E 120-2

Elszívási teljesítmény: 1200 m³/h
 Méretek (HxSzxm): 800 x 625 x 610 / 1130 x 625 x 610 mm
 Tömeg: 100 kg-tól / 130 kg-tól
 Üzemelési feszültség: 230 vagy 400 V



E 120-HCIP-2 / E 240-HCIP-2

Elszívási teljesítmény: 1200 m³/h / 2400 m³/h
 Méretek (HxSzxm): 1285 x 640 x 910 / 1245 x 1280 x 945 mm
 Tömeg: 190 kg / 400 kg
 Üzemelési feszültség: 400 V



E 240-1 / E 240-2

Elszívási teljesítmény: 2400 m³/h
 Méretek (HxSzxm): 800 x 1105 x 610 / 1130 x 1105 x 610 mm
 Tömeg: 170 kg-tól / 230 kg-tól
 Üzemelési feszültség: 230 vagy 400 V



E 480-1 / E 480-2

Elszívási teljesítmény: 4800 m³/h
 Méretek (HxSzxm): 800 x 1105 x 1170 / 1130 x 1105 x 1170 mm
 Tömeg: 340 kg-tól / 460 kg-tól
 Üzemelési feszültség: 400 V



E 720-1 / E 720-2

Elszívási teljesítmény: 7200 m³/h
 Méretek (HxSzxm): 800 x 1105 x 1730 / 1130 x 1105 x 1730 mm
 Tömeg: 510 kg-tól / 690 kg-tól
 Üzemelési feszültség: 400 V

VÁLTOZATOK

CMP KOMPAKT KIALAKÍTÁS

Az E 80-CMP szűrőrendszer ott kerül felhasználásra, ahol a rendelkezésre álló felszerelési felület korlátozott, és ennek ellenére a fenntartható védelem igénye fennáll. A kompakt felépítésű szűrőrendszerek nagy teljesítményt nyújtanak, és megbízhatóságot kínálnak minden helykritikus helyzetben való használathoz. A levegőszűrő tartozék nélkül közvetlenül felszerelhető a gépre.

BSC BEMENETI LEVEGŐSZŪRŐ

Az E 120-BSC-1 és E 120-BSC-2 szűrőrendszerek kedvező árú, egy- vagy kétfokozatú bemeneti levegőszűrők, amelyek csatlakozófelület nélkül működnek a gépen, mindazonáltal az elektrosztatikus szűrőrendszerek minden pozitív tulajdonságát biztosítják.

HCIP ÖNTISZTÍTÁS

Az E 120-HCIP és E 240-HCIP szűrőrendszerek beépített automatikus tisztítással rendelkeznek, amellyel állandóan nagy leválasztási fokot, és folyamatos üzembiztonságot érnek el minimális karbantartással ráfordítás mellett. A tisztítórendszer sajátossága a kémiai adalékanyagok vagy vizes oldatok nélküli tisztítás, de csak a gépekben használt hűtő-kenő folyadékokkal.

MOBIL / MG MOBIL VÁLTOZAT / MAGNÉZIUM

Az E 120 szűrőrendszer választhatóan elérhető mobil változatban, elszívókaral hegesztési füst elszívásához, valamint magnézium kivételben, amelyet a magnézium emulzióval és olajjal történő megmunkálására engedélyeztek.



KIVÁLASZTÁSI FELTÉTELEK

m³/h MILYEN ELSZÍVÁSI TELJESÍTMÉNY?

Hűtő-kenő folyadékok esetében a referencia érték 250-szeres m³-enkénti és óránkénti vagy többszörösét feltételezzük irányértékként a levegőcseréhez. Példaként a gép 4 m³-es megmunkálótere és automatizált feltöltése esetén kb. 1000 m³/h tényleges elszívási teljesítmény szükséges. Ebben az esetben tehát egy E 120 gyártási sorozatú szűrőrendszer.

1/2 EGY- VAGY KÉT FOKOZAT?

A hűtő-kenő folyadék 40 bar nyomásértékéig egyfokozatú levegőszűrő (pl. E 120-1) használható, 40 bar nyomásértékek felett az elektrosztatikus szűrőrendszerek kétfokozatú változatai (pl. E 120-2) ajánlottak a nagyipari és kisipari munkákhoz.

H/V VÍZSZINTES VAGY FÜGGŐLEGES?

Az E 80-1, E 240-1 és E 240-2 szűrőrendszerek mind vízszintes, mind pedig függőleges kivitelben megrendelhetők.

FUNKCIÓ LEÍRÁS

1 ÁTMENETI DARAB

Az alkalmazástól és a szűrőrendszer kívánt helyzettől függően az átmeneti darab szinte tetszőlegesen csatlakoztatható a levegő-beömlőnyíláshoz.

2 ELŐSZŰRŐ

Az elszennyeződött levegő beszívása az előszűrőn keresztül történik. A durva részecskék leválasztása már itt megtörténik. Ez védi a további szűrőelemeket az idegen testektől. Az előszűrő az adott alkalmazáshoz van illesztve.

3 IONIZÁTOR

Az ionizátorban a beérkező, semleges aeroszoloikat egy elektromos mező pozitív töltéssel látja el, és így előkészíti a kollektorban történő leválasztáshoz.

4 KOLLEKTOR

A kollektorban az ionizátorban lévő pozitív töltésű részecskéket kollektorlemezek (negatív töltésű) térítik el és választják le. Az olajat vagy az emulziót összegyűjtik, és ismét betáplálják a szerszám gép hűtőfolyadék körébe.

5 SEMLEGESÍTŐ SZŰRŐ

A levegő elektromos töltése neutralizálódik.

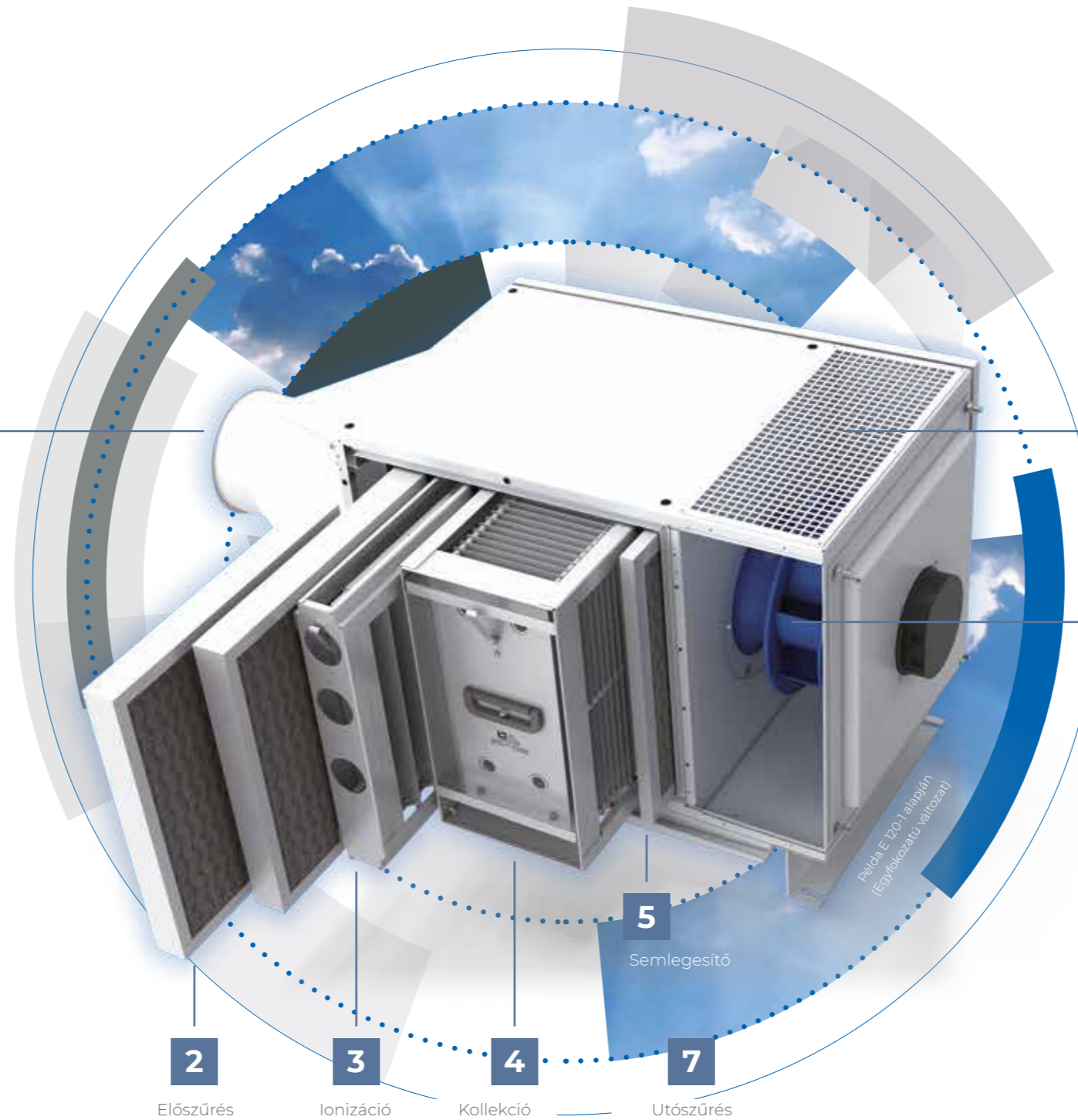
1

2

3

4

5



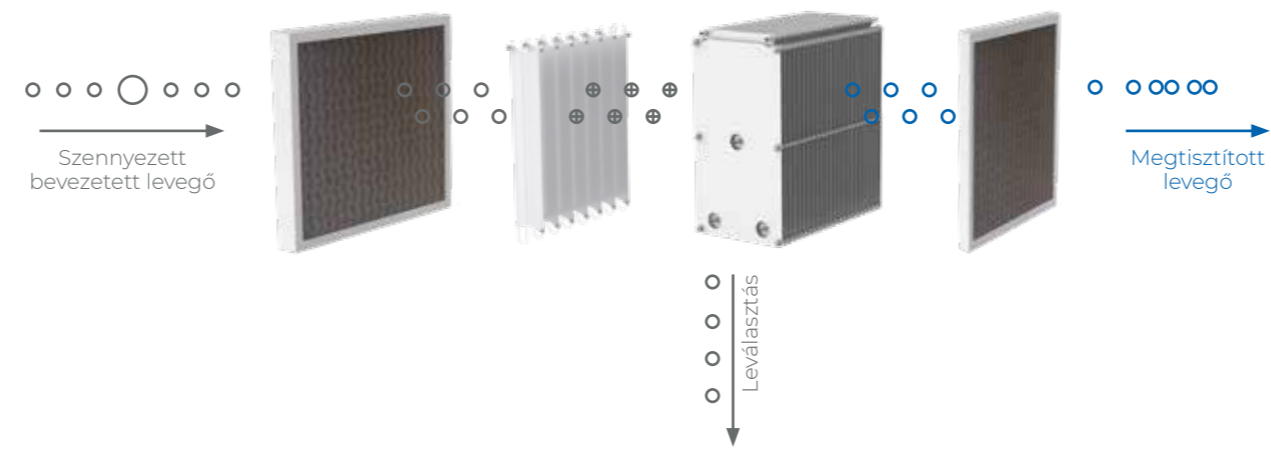
2 Előszűrés

3 Ionizáció

4 Kollektó

7 Utószűrés

5 Semlegesítő



SZÍNEK KIVÁLASZTÁSA

Az LTA standard lakkozás RAL 7035, világosszürke. Más színű festékek / lakkok bármikor lehetségesek.



7

UTÓSZŰRŐ (VÁLASZTHATÓ)

Az opcionális utószűrők további biztonsági fokozatként használhatók pl. szagok, füstök vagy az egészségre veszélyes anyagok ellen.

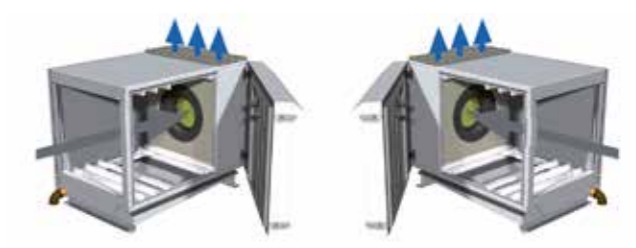
6

VENTILÁTOR

Egy energiahatékony ventilátor szívja át a levegőáramot a levegőszűrő csatlakozónyílásán keresztül, és elszállítja a megtisztított levegőt a ventilátorból.

KARBANTARTÓ AJTÓ

A karbantartó ajtó a szűrőrendszer bal vagy jobb oldalán lehet felszerelve, és a rendszer elhelyezésétől függetlenül könnyű hozzáférést biztosít a szűrőbetétekhez és a vezérléshez.



Jobb oldali kivitel

Bal oldali kivitel

CSATLAKOZÓFELÜLETEK

Az LTA szűrőrendszerek kompatibilisek az összes szokásos gépvezérléssel és előírással:

- Nemzeti előírások (pl. CSA/UL 508 A)
- Ügyfélspecifikus előírások (önműködő)
- Különleges feszültség (110 V - 480 V, 50/60 Hz)

LTA LUFTECHNIK (LÉGTECHNIKA). AZ ÖNÖK VILÁGSZERTE ILLETÉKES TÁMOGATÁSA.

Az ügyfelek közelsége különösen fontos az LTA-nál. Egyrészt olyan szűrési megoldások fejlesztésében, amelyek pontosan leképezik a vevő igényeit. Másrészt viszont földrajzi értelemben is. Szervizhálózatunk világszerre 7 országra terjed ki, így ügyfeleink soha nem várnak tovább, mint amennyi a professzionális szolgáltatáshoz feltétlenül szükséges.

Az elkötelezett alkalmazottak minden helyszínen professzionális támogatást nyújtanak az ipari szűrés minden kérdésében. Biztosítjuk szűrőrendszereinek a lehető legjobb rendelkezésre állását, és a termelékenységük garanciájának tekintjük magunkat. A műszaki szakértelem mellett ügyfeleink nagyra értékelik gyors rendelkezésre állásunkat és konstruktív együttműködésünket.

24/7/365 LTA SZERVIZ

✉ service@lta-filter.com

☎ +49 (0)7838 84-181



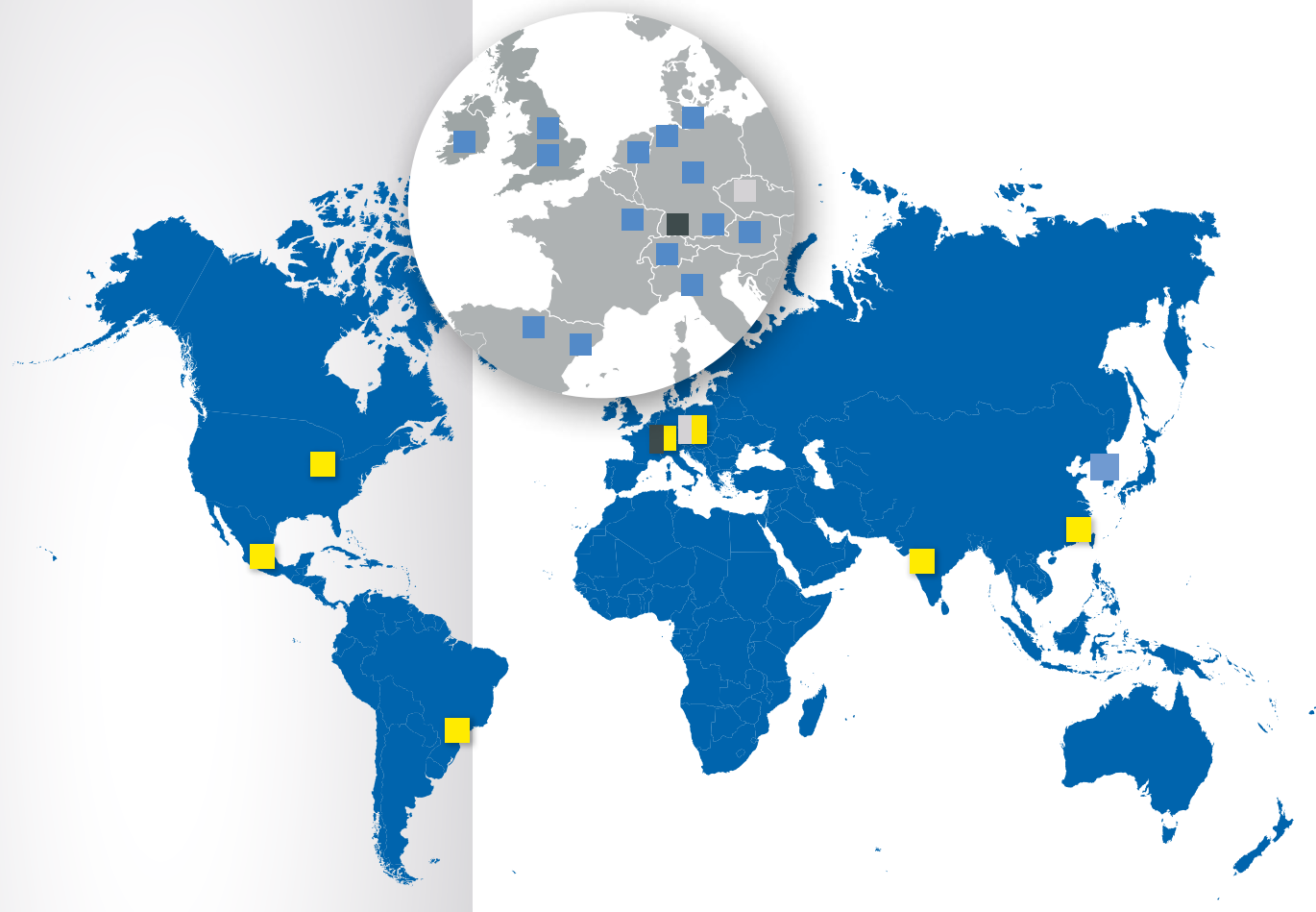
Még rugalmasabb.
Még gyorsabb.

**ÚJ ONLINE
ÜZLETÜNK**



WWW.LTA-FILTER.COM





- Az üzlet székhelye
- Termelés
- Képviselek és partnerek
- Értékesítési és szolgáltatási helyek

LTA Lufttechnik GmbH

Junkerstraße 2
77787 Nordrach
Deutschland
info@lta-filter.com
+49 7838 84-245

**LTA Industrial Air
Cleaning Systems s.r.o.**

Lidická 66
252 68 Středokluky
Cseh Köztársaság
info@lta-filter.com
+420 233 012-113