



PURE TECHNOLOGY.

MECHANIKUS SZŰRŐRENDSZEREK

hűtő-kenő folyadékokhoz
egyéni helyi vagy csoportos elszívásra

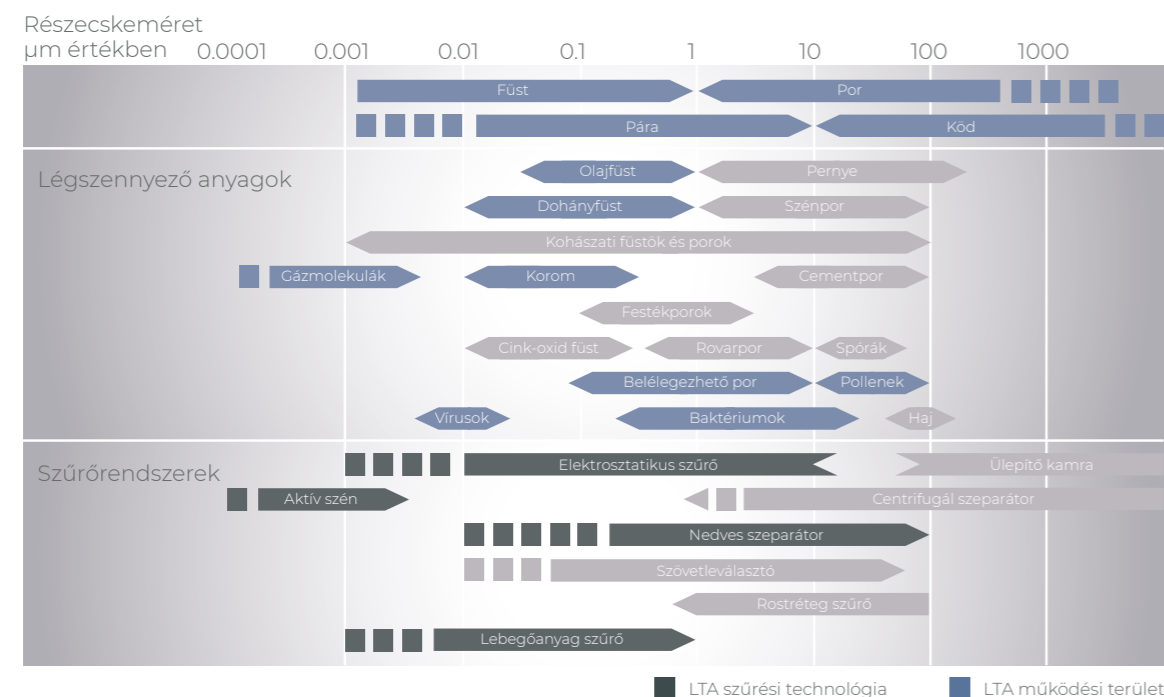
M 60-CMP | M 150-CMP | M 250-CMP | M 400-CMP
M 120 | M 240_MV | M 200 | M 400 | M 600



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.



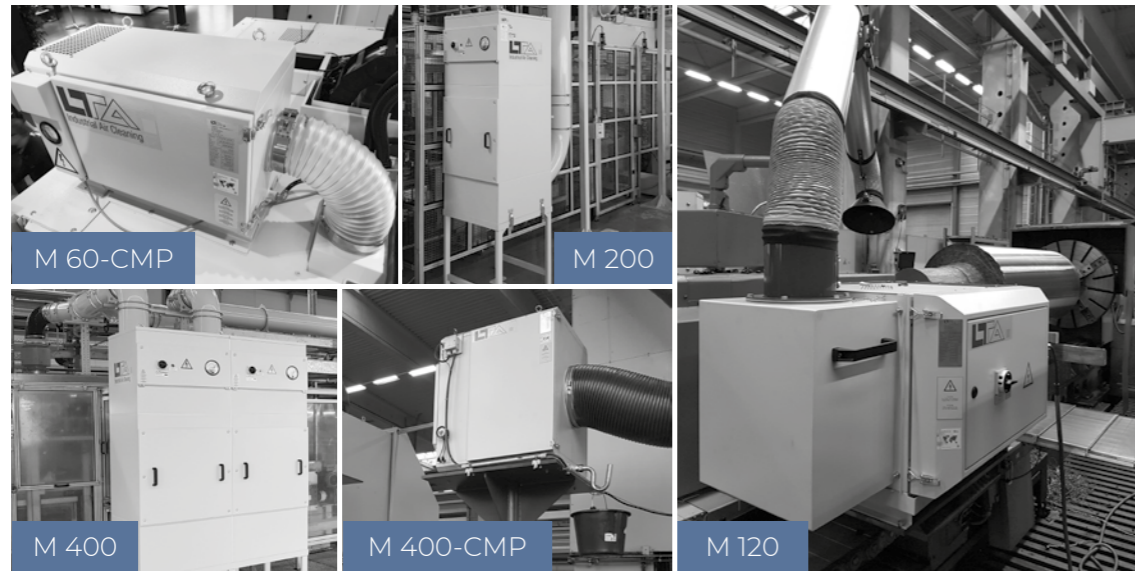
Globális, teljes körű szolgáltatóként kompakt szűrőrendszerekhez gyártunk megoldásokat, és nagy elszívőrendszerekhez tervezünk és készítünk szűrőrendszereket. Összességében olaj- és emulziókódhoz, valamint 0,001 - 100 µm méretű részecskékhez por- és forgácselszívás területén. A csővezetékrendszerek,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

SZŰRŐRENDSZEREINK

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

MECHANIKUS SZŰRŐRENDSZEREK

hűtő-kenő folyadékokhoz egyéni helyi vagy csoportos elszívásra



Az emulzió- és olajködök szűrésére szolgáló mechanikus hűtő-kenő folyadékszűrők kevés karbantartást igénylő és költségoptimalizált levegőszűrők az ipar és a kisipar számára. Az emulzió- és olajködök tisztítására és elszívására szolgáló mechanikus szűrőrendszerekben a szennyezett levegőt a tisztításhoz különböző mechanikus szűrőelemeken vezetik át.

A durva részecskéket a levegőszűrő első fokozatában előszűrő választja le. Az előszűrő a tehetetlenségi leválasztás alapelve szerint működik, és védi a rendszert az idegen testektől. Az előtisztított levegő átáramlik a főszűrőn, amely a levegőt megtisztítja a hűtő-kenőfolyadék részecskéktől. A főszűrőelemek vastagságának és felépítésének megfelelően egyre kisebb részecskéket választ le. A részecskeleválasztás négyféle módon történik: szűrőhatás, tehetetlenségi hatás, elfogás és diffúzió torzító hatás. Opcionálisan beépíthető egy utószűrő pl. füst leválasztására, vagy aktív szén-kivitelű szűrő a szagok kiszűrésére. A megtisztított levegőt a szűrőrendszer ventilátora vezeti ki a környezetbe.

TARTÓSAN MAGAS
LEVÁLASZTÁSI
TELJESÍTMÉNY A
FENNTARTHATÓ EMBERI
KÖRNYEZET ÉS ÉLŐVILÁG
VÉDELMÉBEN

Szűrőelemeinket és hatásfokukat a **DIN szerint vizsgáljuk és igazoljuk**. A létező minőségbiztosítási rendszerrel **folyamatosan garantáljuk berendezéseink magas és állandó minőségét**. A **biztonsági alkatrészeket** jóvámagyta az **IBEXU** intézet, és vizsgálzerte több mint 3000 szerszámgépen bizonyították alkalmasságukat.

ELSZÍVÁSI TELJESÍTMÉNY

600 - 7500 m³/h

LEVÁLASZTÁSI HATÉKONYSÁG

akár 99,995% (DIN EN 1822)

ALKALMAZÁSI TERÜLETEK

- Olaj- és emulzióköd leválasztása, pl. szerszámgépekben és megmunkálóközpontokban egyedi helyi vagy csoportos elszívásként
- Alkalmazások minimális mennyiségű kenéssel
- Speciális alkalmazások, mint például műanyag-, szilikon- és leválasztószergőzők elszívása
- Forrasztási, hegesztési és olajfüst érzékelése és leválasztása
- Káros anyagok elszívására tisztítógőz, akvatenzidek és dielektrikum révén

AZ ÖNÖK ELŐNYEI

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

KOMPAKT



M 60-CMP

Elszívási teljesítmény: 600 m³/h
Méretek (HxSzxm): 710 x 345 x 400 mm
Tömeg: 50 kg-tól
Üzemelési feszültség: 230 vagy 400 V



M 150-CMP

Elszívási teljesítmény: 1500 m³/h
Méretek (HxSzxm): 740 x 485 x 555 mm
Tömeg: 70 kg-tól
Üzemelési feszültség: 230 vagy 400 V



M 250-CMP

Elszívási teljesítmény: 2500 m³/h
Méretek (HxSzxm): 820 x 650 x 710 mm
Tömeg: 105 kg-tól
Üzemelési feszültség: 230 vagy 400 V



M 400-CMP

Elszívási teljesítmény: 4000 m³/h
Méretek (HxSzxm): 820 x 650 x 860 mm
Tömeg: 120 kg-tól
Üzemelési feszültség: 230 vagy 400 V

STANDARD



M 120

Elszívási teljesítmény: 1200 m³/h
Méretek (HxSzxm): 800 x 625 x 610 mm
Tömeg: 80 kg-tól
Üzemelési feszültség: 230 vagy 400 V



M 240_MV

Elszívási teljesítmény: 2400 m³/h
Méretek (HxSzxm): 800 x 625 x 1.105 mm
Tömeg: 170 kg-tól
Üzemelési feszültség: 400 V

ÁLLÓ BERENDEZÉSEK



M 200

Elszívási teljesítmény: 2500 m³/h
Méretek (HxSzxm): 700 x 700 x 2.000 mm
Tömeg: 295 kg-tól
Üzemelési feszültség: 400 V



M 400

Elszívási teljesítmény: 5000 m³/h
Méretek (HxSzxm): 700 x 1.400 x 2.000 mm
Tömeg: 590 kg-tól
Üzemelési feszültség: 400 V



M 600

Elszívási teljesítmény: 7500 m³/h
Méretek (HxSzxm): 700 x 2.100 x 2.000 mm
Tömeg: 885 kg-tól
Üzemelési feszültség: 400 V

TÍPUSOK

KOMPAKT

Az M 60 / 150 / 250 / 400-CMP kedvező árú szűrőrendszerek nagy hatékonysággal és megbízhatósággal győznek meg, rugalmasan alkalmazhatóak olyan beépítési helyzetekben, ahol a helyigény kritikus tényező.

A kompakt felépítés és az ebből következően kisebb tömeg révén ezek a szűrőrendszerek közvetlenül a gép burkolatába integrálhatóak. Így tehát nincs szükség csőrendszerre és további beépítési terület a felállításhoz.

STANDARD

Az M 120 / 240 szűrőrendszerek tartós és gazdaságos használatot garantálnak a legkülönbözőbb alkalmazási esetekben.

Moduláris felépítési lehetőséggel rendelkeznek az ügyféligénynek megfelelő kielégítéséhez, így a legszélsőségesebb egyedi megoldásokat teszik lehetővé. Ezek a szűrőrendszerek nagyfokú variálhatóságot kínálnak kiegészítő opciókkal, például az ügyfélspecifikus csatlakozófelületekkel.

ÁLLÓ BERENDEZÉSEK

Az ideális áramlási viszonyoknak és variálható felszereléseknek köszönhetően az M 200 / 400 / 600 szűrőrendszerek szűrőelemeinek hosszabb élettartama garantálható, ezáltal az utólagos karbantartás költségei is csökkennek.

A nagy teljesítményű álló berendezések használhatók egyedi helyi és csoportos elszíváshoz is. A moduláris felépítésnek köszönhetően a különböző elszívott térfogatmennyiségekhez rugalmasan képes alkalmazkodni.

VÁLTOZATOK

CMP KOMPAKT KIALAKÍTÁS

A CMP szűrőrendszer ott alkalmazható, ahol korlátozott abeépítési álló felület, de ennek ellenére igény van a fenntartható védelemre.

MOBIL MOBIL VÁLTOZAT

Az M 120 szűrőrendszer mobil változatban is kapható elszívókkal a rugalmas alkalmazáshoz minden alkalmazásban..



KIVÁLASZTÁSI FELTÉTELEK

m³/h MILYEN ELSZÍVÁSI TELJESÍTMÉNY?

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

MH / MV VÍZSZINTES VAGY FÜGGŐLEGES?

Az M 240_MV szűrőrendszerek vízszintes és függőleges kivitelben is szállíthatók.

FUNKCIÓ LEÍRÁS

ÁTMENETI DARAB

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

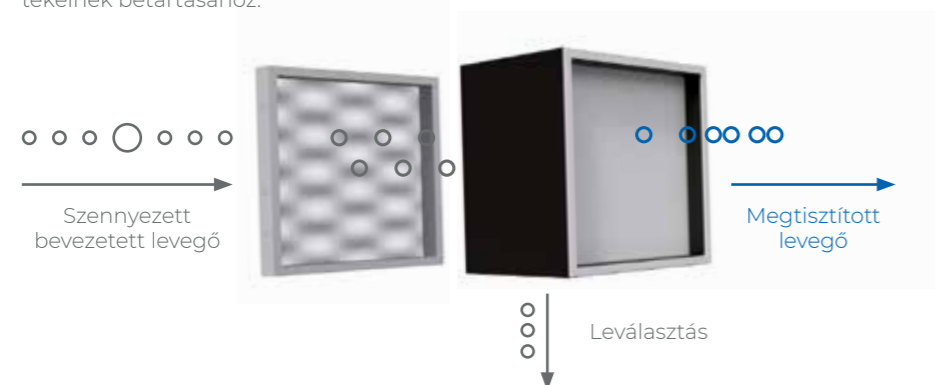
ELŐSZŰRŐ

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.

FŐSZŰRŐ

Az előtisztított levegő átáramlik a főszűrőn. Az adott folyamatkövetelményeknek megfelelően olyan szűrőelemek kerülnek felhasználásra, amelyek a lehető legnagyobb mértékű részecskeleválasztást garantálják szűrőhatás, és/vagy tehetlenségi hatás és/vagy elfogási hatás és/vagy diffúziós hatás hatásnak köszönhetően.

A főszűrő a szűrőelemek együttes alkalmazása esetén rendelkezik a legnagyobb leválasztási teljesítménnyel. Ez általában már elegendő a megtisztított levegő törvényi előírásnak megfelelő határértékeinek betartásához.



1

2

3

Példa az M 120 alapján

4

3

2

Példa az M 200 alapján

SZÍNEK KIVÁLASZTÁSA

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



5

UTÓSZŰRŐ (VÁLASZTHATÓ)

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

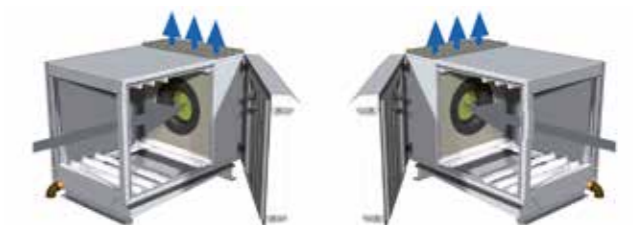
4

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. Szervízálózatunk 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 7838 84-181



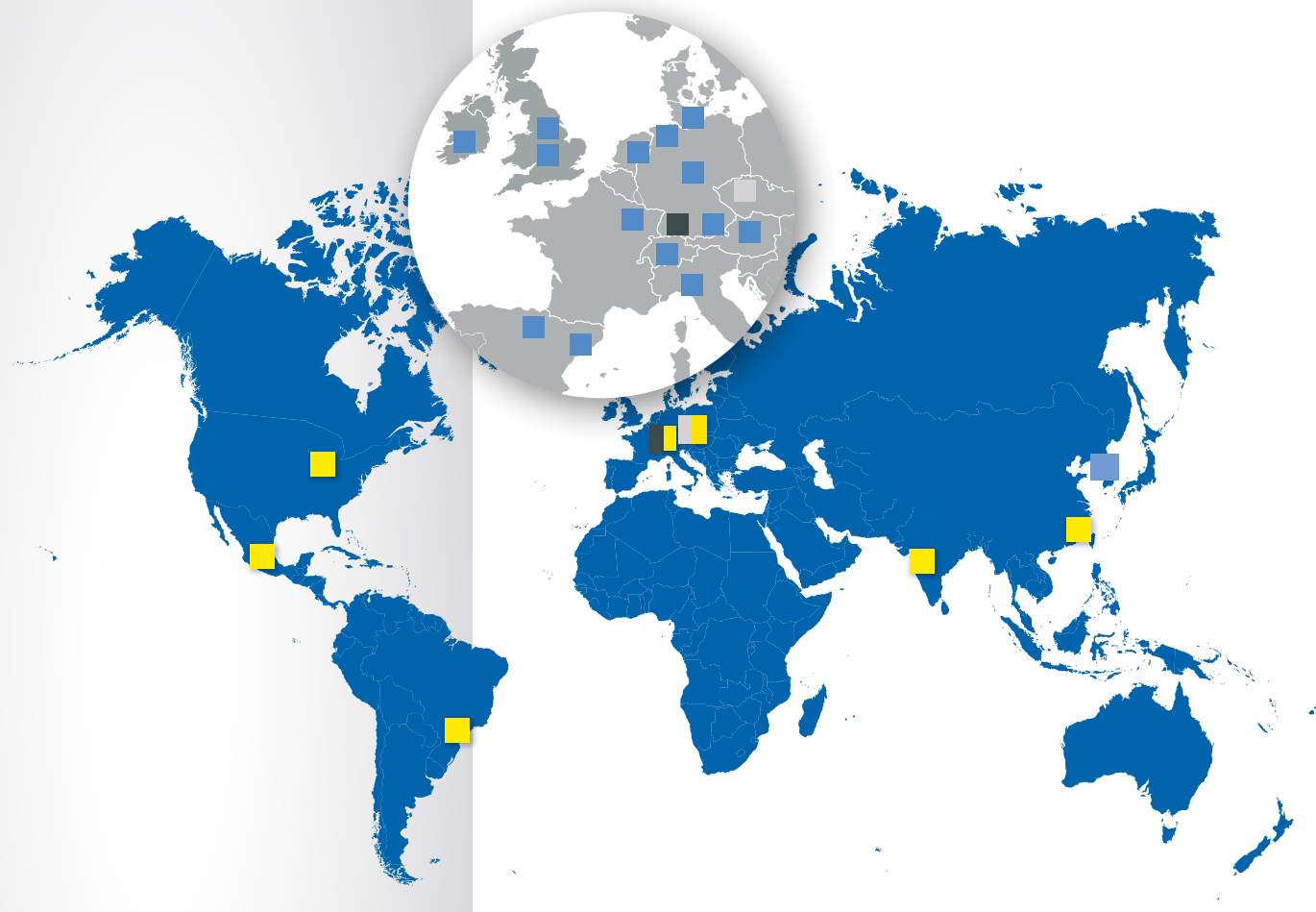
Még rugalmasabb.
Még gyorsabb.





**ÚJ ONLINE
ÜZLETÜNK**



WWW.LTA-FILTER.COM





-  Az üzlet székhelye
-  Termelés
-  Képviselők 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