



SYSTEMY FILTRACJI ELEKTROSTATYCZNEJ

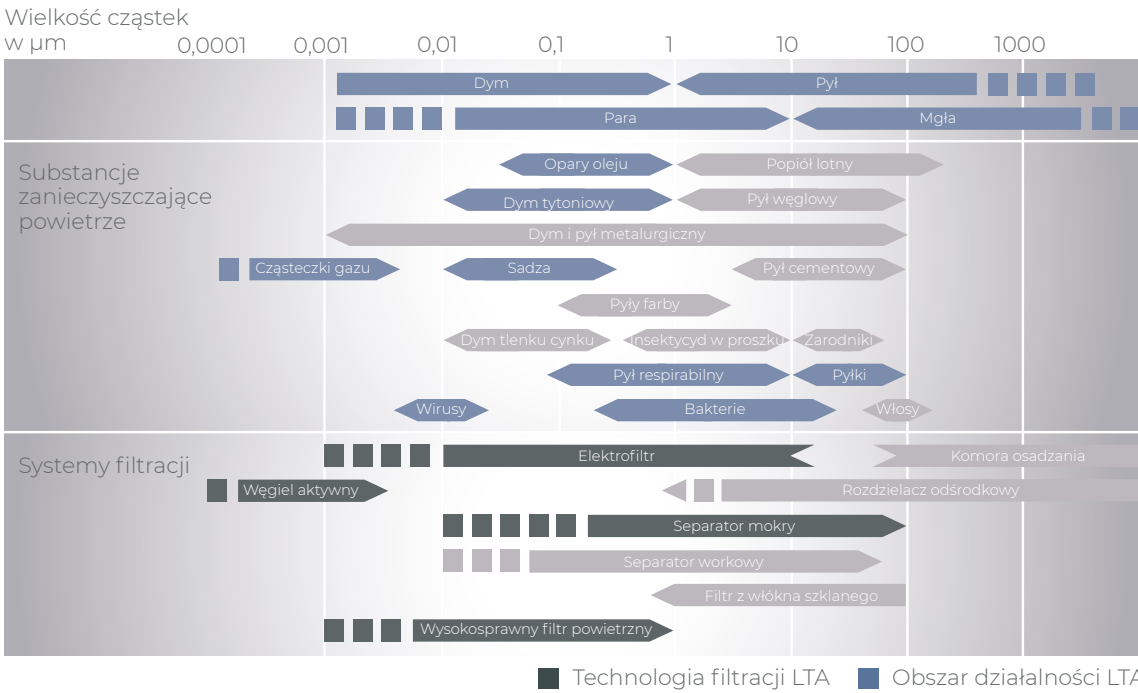
Do chłodziwa
jako odciągi jednopozycyjne lub grupowe
E 80 - E 120 - E 240 - E 480 - E 720



LTA LUFTECHNIK. KSZTAŁTUJEMY PRZYSZŁOŚĆ FILTRACJI POWIETRZA.

Mając po swojej stronie LTA Lufttechnik, można rozwiązać praktycznie każdy problem związany z filtracją. W końcu jako lider technologiczny znamy ten temat kompleksowo. Badamy, projektujemy i produkujemy – mamy ponad 40-letnie doświadczenie i doskonale rozumiemy wymagania klientów. W taki sposób powstają technologiczne kamienie milowe dla przedsiębiorstw i koncernów na całym świecie.

Dlaczego by nie przekuć naszej zaawansowanej wiedzy na swoją korzyść? Pomagamy naszym klientom w ramach całego cyklu życia produktu – od doradztwa i planowania, przez montaż i uruchomienie, aż po profesjonalną obsługę.



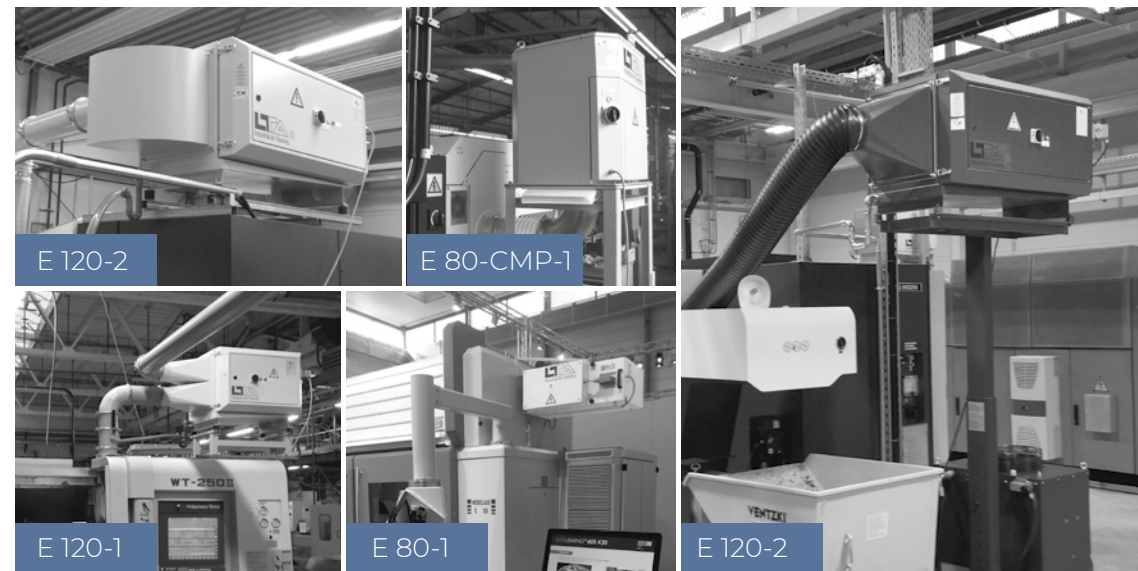
Jako globalny dostawca pełnego asortymentu opracowujemy rozwiązania do kompaktowych systemów filtracji, jak również projektujemy i budujemy systemy filtracji do dużych układów odsysania. Wszystkie nasze rozwiązania są przystosowane do odsysania cząstek mgły emulsyjnej i olejowej oraz cząstek pyłu i wiórów o wielkości od 0,001 do 100 µm. Dzięki obszernej wiedzy fachowej w dziedzinie systemów rurowych, symulacji przepływu, technologii bezpieczeństwa i rozwiązań „pod klucz” oferujemy naszym klientom szereg usług o wartości dodanej w całym cyklu życia instalacji.

NASZE SYSTEMY FILTRACYJNE

ELEKTROSTATYCZNE SYSTEMY FILTRACJI MGŁY OLEJOWEJ I EMULSYJNEJ Jako filtracja indywidualna lub grupowa	MECHANICZNE SYSTEMY FILTRACJI MGŁY OLEJOWEJ I EMULSYJNEJ Jako filtracja indywidualna lub grupowa	MECHANICZNE SYSTEMY FILTRACJI DO PYŁU I DYMU Jako filtracja indywidualna, grupowa lub centralna	OCZYSZCZACZ POWIETRZA VIRUS CLEANER VC 60 Przeciw wirusom, bakteriom, pyłkom i innym zarazkom
ELEKTROSTATYCZNE SYSTEMY FILTRACJI MGŁY OLEJOWEJ I EMULSYJNEJ Jako filtracja grupowa lub centralna	MECHANICZNE SYSTEMY FILTRACJI MGŁY OLEJOWEJ I EMULSYJNEJ Jako filtracja grupowa lub centralna		

SYSTEMY FILTRACJI ELEKTROSTATYCZNEJ

Do chłodziwa jako odciągi jednopozycyjne lub grupowe



Systemy filtracji elektrostatycznej mgły olejowej i emulsyjnej są idealnym rozwiązaniem dla zrównoważonej produkcji w przemyśle i handlu. Filtry wstępne i filtry główne podlegają myciu, a zatem są wielokrotnego użytku. Jako rozwiązania ekstremalnie zoptymalizowane pod kątem przepływu, filtry elektrostatyczne do mgły chłodzącej zapewniają długą żywotność, a także długotrwałą i niezmiennie wysoką wydajność. Wszystkie obowiązujące wymagania przemysłowe i urzędowe są tutaj spełnione bez żadnych kompromisów.

Systemy filtracyjne E 80 do E 720 nadają się do instalacji w indywidualnych systemach i maszynach lub do grupowego odsysania kilku maszyn. Zróżnicowana oferta z licznymi przemysłowymi wariantami i opcjami oferuje odpowiedni system filtracji do każdego zastosowania. Kompaktowa konstrukcja w połączeniu z łatwą instalacją i minimalnym nakładem na konserwację sprawia, że systemy filtracji LTA są idealnym rozwiązaniem dla trwałej ochrony ludzi i środowiska.

NIEZMIENNIE WYSOKA
WYDAJNOŚĆ FILTRACJI
DLA TRWAŁEJ OCHRONY
LUDZI I ŚRODOWISKA.

Nasze produkty i ich skuteczność zostały **przetestowane i potwierdzone** przez **dwa niezależne instytuty**. Dzięki wdrożonemu systemowi jakości stale **gwarantujemy wysoką i stałą jakość** naszych systemów. **Elementy związane z bezpieczeństwem** zostały również zatwierdzone przez **IBExU** i sprawdziły się w ponad 3000 obrabiarek na całym świecie.

WYDAJNOŚĆ EKSTRAKCJI

Od 800 do 7.200 m³/h

EFEKTYWNOŚĆ FILTRACJI

do 99,8%

OBSZARY ZASTOSOWAŃ

- Usuwanie mgły olejowej i emulsyjnej m.in. w obrabiarkach i centrach obróbczych jako odciąg jednostanowiskowy lub grupowy
- Zastosowania z minimalną ilością smarowania
- Zastosowania specjalne, takie jak ekstrakcja oparów plastiku, silikonu i środka separującego
- Zbieranie i usuwanie oparów lutowniczych, spawalniczych i olejowych

KORZYŚCI

- Ochrona pracowników przed czynnikami zagrażającymi zdrowiu
- Niskie koszty konserwacji dzięki zastosowaniu elementów filtrujących wielokrotnego użytku nadających się do czyszczenia
- Wydajna dmuchawa zapewniająca optymalny bilans energetyczny
- Płynna regulacja dla każdego zastosowania
- Zoptymalizowany przepływ i elementy filtrujące bez utraty ciśnienia
- Rozwiązania filtracyjne z jednego źródła: konsultacje i planowanie projektu, symulacja przepływu i odzysk ciepła, uruchomienie i serwis
- Ochrona przeciwwybuchowa i przeciwpożarowa maszyn z narzędziami chłodzonymi olejem
- Zgodność ze wszystkimi normami przemysłowymi i urzędowymi
- Certyfikacja zgodnie z ISO 9001 i ISO 14001



E 80-CMP-1

Wydajność filtracji: 800 m³/h
 Wymiary (DxSxW): 500 x 500 x 610 mm
 Waga: Od 58 kg
 Napięcie robocze: 230 lub 400 V



E 80-1

Wydajność filtracji: 800 m³/h
 Wymiary (DxSxW): 855 x 595 x 310 mm
 Waga: Od 68 kg
 Napięcie robocze: 230 lub 400 V



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

Wydajność filtracji: 1.200 m³/h
 Wymiary (DxSxW): 800 x 660 x 610 mm / 1.130 x 660 x 610 mm
 Waga: Od 85 kg / Od 110 kg
 Napięcie robocze: 230 lub 400 V



E 120-1 / E 120-2

Wydajność filtracji: 1.200 m³/h
 Wymiary (DxSxW): 800 x 625 x 610 mm / 1.130 x 625 x 610 mm
 Waga: Od 100 kg / Od 130 kg
 Napięcie robocze: 230 lub 400 V



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

Wydajność filtracji: 1.200 m³/h / 2.400 m³/h
 Wymiary (DxSxW): 1.285 x 640 x 910 mm / 1.245 x 1.280 x 945 mm
 Waga: 190 kg / 400 kg
 Napięcie robocze: 400 V



E 240-1 / E 240-2

Wydajność filtracji: 2.400 m³/h
 Wymiary (DxSxW): 800 x 1.105 x 610 mm / 1.130 x 1.105 x 610 mm
 Waga: Od 170 kg / Od 230 kg
 Napięcie robocze: 230 lub 400 V



E 480-1 / E 480-2

Wydajność filtracji: 4.800 m³/h
 Wymiary (DxSxW): 800 x 1.105 x 1.170 mm / 1.130 x 1.105 x 1.170 mm
 Waga: Od 340 kg / Od 460 kg
 Napięcie robocze: 400 V



E 720-1 / E 720-2

Wydajność filtracji: 7.200 m³/h
 Wymiary (DxSxW): 800 x 1.105 x 1.730 mm / 1.130 x 1.105 x 1.730 mm
 Waga: Od 510 kg / Od 690 kg
 Napięcie robocze: 400 V

WARIANTY

CMP

KOMPAKTOWA KONSTRUKCJA

System filtracji E 80-CMP jest stosowany tam, gdzie dostępna powierzchnia instalacji jest ograniczona, a mimo to istnieje potrzeba trwałej ochrony. Kompaktowe systemy filtracji oferują wysoką wydajność i niezawodność we wszystkich sytuacjach, w których przestrzeń ma krytyczne znaczenie. Filtr powietrza można zamontować bezpośrednio na maszynie bez akcesoriów.

BSC

FILTR POWIETRZA WLOTOWEGO

Systemy filtracji E 120-BSC-1 i E 120 BSC-2 są ekonomicznymi, jedno- lub dwustopniowymi filtrami powietrza wlotowego, które działają bez połączenia z oprogramowaniem maszyny, ale mimo to oferują wszystkie pozytywne właściwości systemów filtracji elektrostatycznej.

HCIP

FILTR SAMOCZYSZCZĄCY

Systemy filtracyjne E 120-HCIP i E 240-HCIP mają wbudowaną automatykę czyszczenia, dzięki której osiąga się niezmiennie wysoką wydajność filtracji i stałą niezawodność działania przy minimalnych nakładach konserwacyjnych. Cechą szczególną systemu czyszczącego jest czyszczenie bez dodatków chemicznych lub roztworów wodnych, a jedynie za pomocą chłodziw stosowanych w maszynach.

MOBIL / MG

WERSJA MOBILNA / MAGNEZ

System filtracji E 120 jest opcjonalnie dostępny w wersji mobilnej z ramieniem odciągowym do odciągu dymów spawalniczych, a także w wersji magnezowej dopuszczonej do przetwarzania magnezu z emulsją i olejem.

KRYTERIA WYBORU

m³/h

JAKA WYDAJNOŚĆ EKSTRAKCJI?

W przypadku chłodziw przyjmuje się, że współczynnik wymiany powietrza wynosi 250 x m³/godzinę. Dla przykładu, dla przestrzeni roboczej w maszynie o wymiarach 4 m³ i zautomatyzowanego załadunku - wymagana efektywna wydajność odciągu to ok. 1000 m³/godzinę. Dlatego w tym przykładzie wymagany jest system filtracji z serii E 120.

1/2

JEDEN CZY DWA STOPNIE FILTRACJI?

Jednostopniowe filtry (np. E 120-1) mogą być stosowane przy ciśnieniu chłodziwa do 40 bar. Dla ciśnień powyżej 40 bar zalecane są dwustopniowe warianty (np. E 120-2) elektrostatycznych systemów filtracyjnych.

H/V

ORIENTACJA POZIOMA CZY PIONOWA?

Systemy filtracji E 80-1, E 240-1 i E 240-2 mogą być dostarczane zarówno w wersji poziomej, jak i pionowej.

FUNKCJONALNOŚĆ

1 PRZEWÓD WLOTOWY

W zależności od zastosowania i pożądanego umiejscowienia systemu filtracyjnego, element przejściowy na wlocie powietrza można zamontować niemal w dowolny sposób.

2 FILTR WSTĘPNY

Zanieczyszczone powietrze jest zasysane poprzez filtry wstępne. Ten wczesny etap filtracji usuwa grube cząstki. Chroni kolejne elementy filtrujące przed ciałami obcymi. Filtry wstępne są dostosowane do danego zastosowania.

3 JONIZATOR

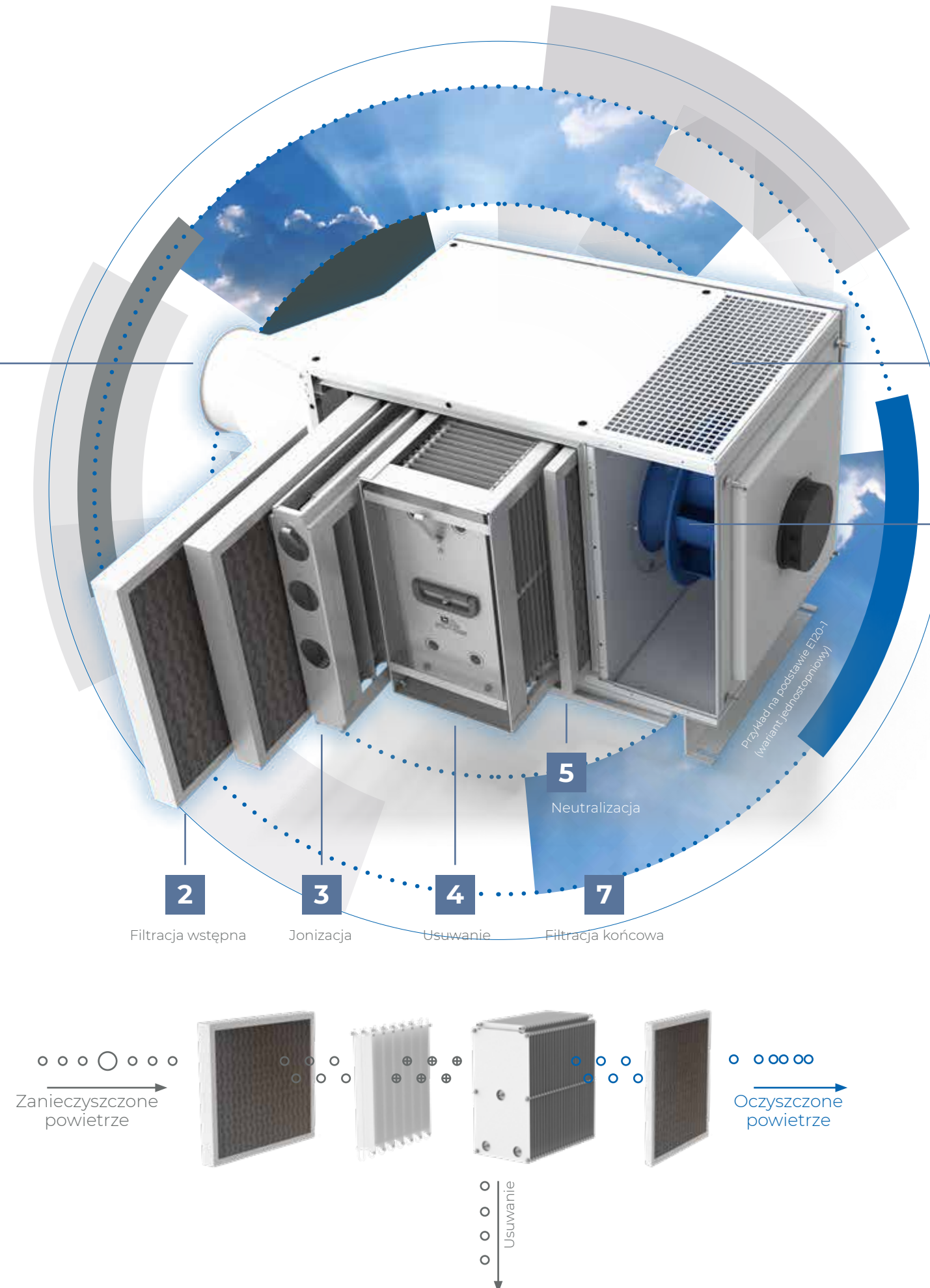
W jonizatorze przychodzące, obojętne cząstki stale otrzymują ładunek dodatni za pomocą pola elektrycznego i są w ten sposób przygotowywane do usunięcia w kolektorze.

4 KOLEKTOR

W kolektorze cząstki, którym w jonizatorze nadano ładunek dodatni, są kierowane i usuwane przez płyty kolektora (ładunek ujemny). Olej lub emulsja są zbierane i wprowadzane z powrotem do obiegu chłodziwa obrabiarki.

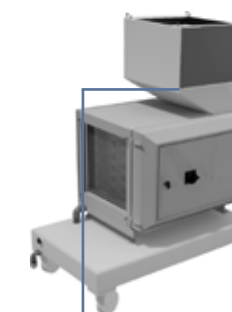
5 FILTR NEUTRALIZUJĄCY

Ładunek elektryczny powietrza zostaje zneutralizowany.



KOLORY

Standardowy kolor osprzętu LTA to RAL 7035, jasnoszary. Możliwe są również inne kolory wg specyfikacji klienta.



7

FILTR KOŃCOWY (OPCJONALNIE)

Opcjonalne filtry końcowe można na przykład stosować przeciwko zapachom, dymowi lub substancjom niebezpiecznym dla zdrowia jako dodatkowy poziom bezpieczeństwa.

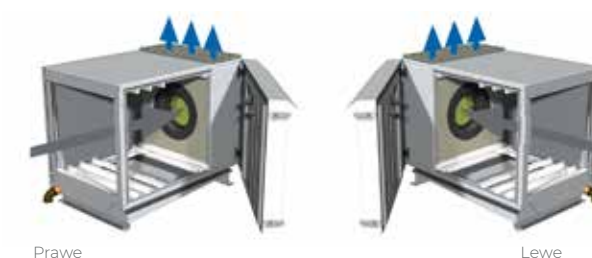
6

WENTYLATOR

Energooszczędna dmuchawa zasysa prąd powietrza przez otwór przyłączeniowy przez filtr powietrza i wyprowadza oczyszczone powietrze z obudowy.

DRZWI SERWISOWE

Drzwi serwisowe można opcjonalnie zainstalować po lewej lub prawej stronie systemu filtracyjnego, aby umożliwić łatwy dostęp do wkładów filtracyjnych i systemu sterowania niezależnie od położenia systemu.



INTERFEJSY

Systemy filtracji LTA są kompatybilne ze wszystkimi standardami systemów sterowania maszynami i regulacjami:

- Przepisy krajowe (np. CSA/UL 508 A)
- Regulacje specyficzne dla klienta (motoryzacja)
- Napięcie specjalne (110 V–480 V 50/60 Hz)

LTA LUFTECHNIK. TWOJE PROFESJONALNE WSPARCIE NA CAŁYM ŚWIECIE.

W LTA przykładamy dużą wagę do bliskiego kontaktu z naszymi klientami. Zarówno przy projektowaniu rozwiązań filtracyjnych, które dokładnie spełniają realne potrzeby klientów, jak i pod względem geograficznym. Nasza sieć usługowa funkcjonuje w 7 krajach na całym świecie, dzięki czemu nasi klienci nigdy nie muszą czekać na profesjonalną obsługę dłużej, niż jest to absolutnie konieczne.

We wszystkich lokalizacjach nasi zaangażowani pracownicy udzielają profesjonalnego wsparcia we wszelkich kwestiach związanych z filtracją przemysłową. Zapewniamy optymalną dostępność systemów filtracji i pełnimy funkcję gwaranta wydajności na rzecz naszych klientów. Oprócz fachowej wiedzy klienci cenią sobie również dużą dostępność z naszej strony i konstruktywną współpracę.

24/7/365 SERWIS LTA

✉ service@lta-filter.com

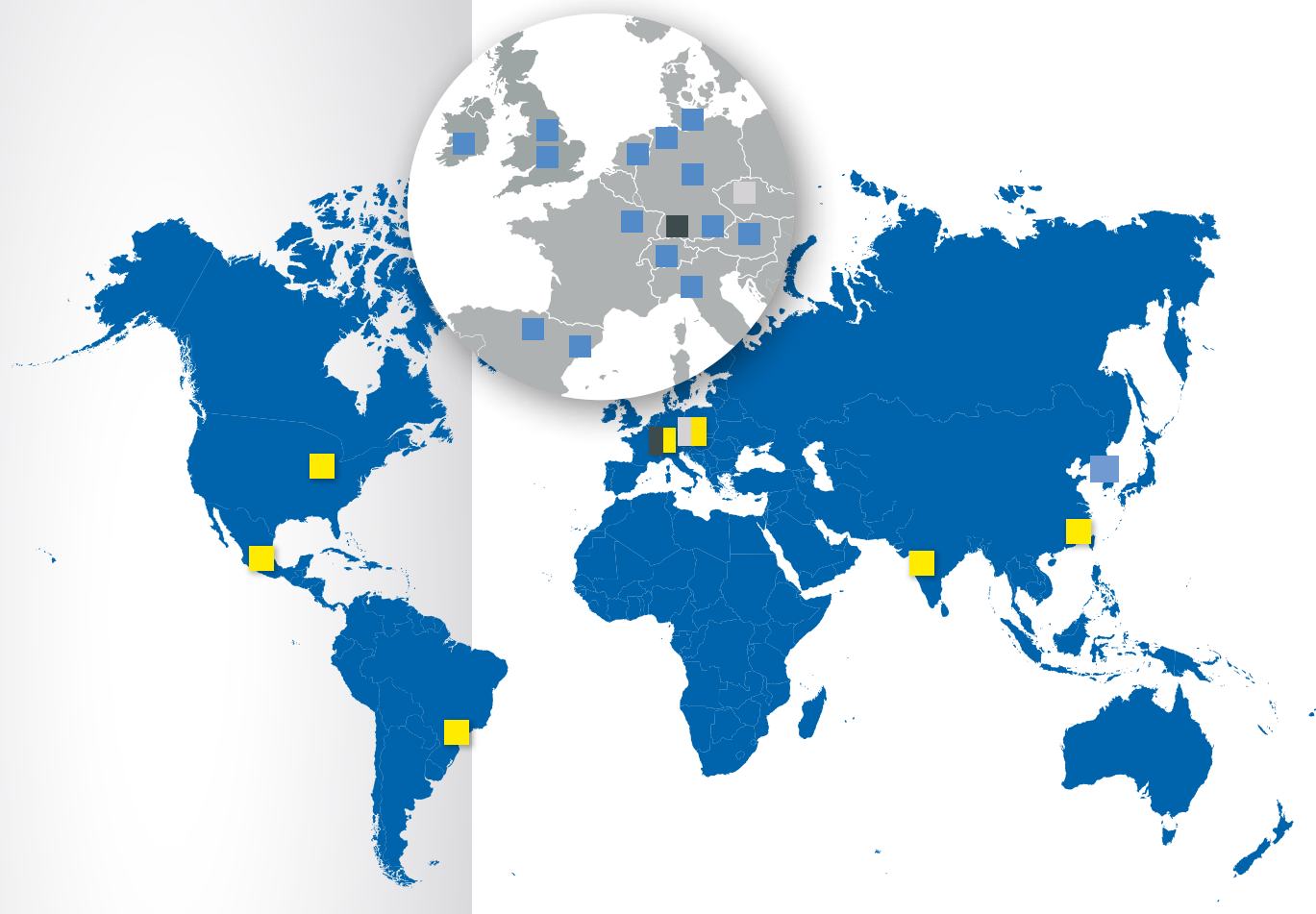
☎ +49 (0)7838 84-181

Jeszcze bardziej
elastycznie.
Jeszcze szybciej.

**Nasz nowy
sklep
internetowy.**

WWW.LTA-FILTER.COM





LTA Lufttechnik GmbH

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

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

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

- Centrala
- Produkcja
- Agenci i partnerzy
- Sprzedaż i serwis

WWW.LTA-FILTER.COM

**JUNKER
GROUP**