



NEU-JKF Sp. z o.o.

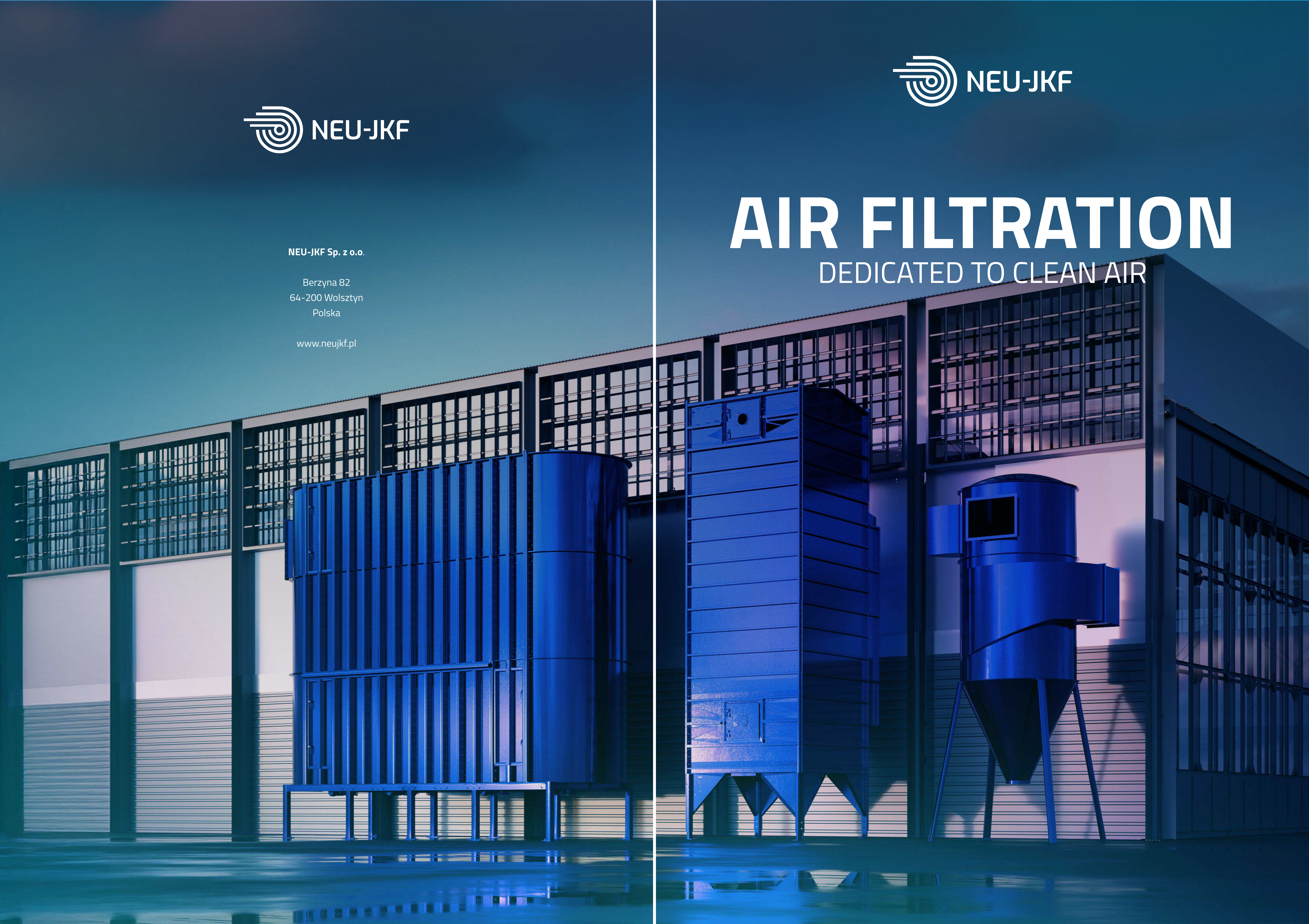
Berzyna 82
64-200 Wolsztyn
Polska

www.neujkf.pl



AIR FILTRATION

DEDICATED TO CLEAN AIR



SPECJALIŚCI W DZIEDZINIE FILTRACJI POWIETRZA I ODPYLANIA

NEU-JKF to wiodący dostawca nowoczesnych systemów filtracji powietrza i odpylania, oferujący kompleksowe rozwiązania dla przemysłu. Nasze filtry i scrubbery zapewniają skuteczne usuwanie pyłów, poprawiając jakość powietrza w zakładach produkcyjnych gwarantując niezawodność, wysoką efektywność energetyczną i bezpieczeństwo procesów przemysłowych. Dzięki wieloletniemu doświadczeniu, innowacyjnym technologiom i elastycznemu podejściu dostosowujemy nasze produkty do specyficznych potrzeb naszych klientów.

Globalna współpraca, najwyższe standardy

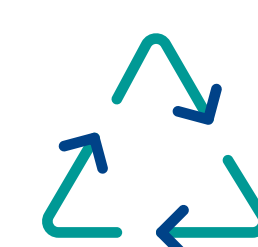
Jesteśmy częścią międzynarodowej grupy, co pozwala nam czerpać z doświadczenia i najlepszych praktyk światowych liderów w branży filtracji powietrza. Współpracujemy z renomowanymi partnerami na całym świecie, dostarczając innowacyjne i efektywne rozwiązania spełniające globalne normy jakości, bezpieczeństwa i ekologii.

Filtracja powietrza dla każdej branży

Jesteśmy częścią międzynarodowej grupy, co pozwala nam czerpać z doświadczenia i najlepszych praktyk światowych liderów w branży filtracji powietrza. Współpracujemy z renomowanymi partnerami na całym świecie, dostarczając innowacyjne i efektywne rozwiązania spełniające globalne normy jakości, bezpieczeństwa i ekologii.



PRZEMYSŁ DRZEWNY



RECYKLING



PRZEMYSŁ METALOWY



PRZEMYSŁ PAPIERNICZY



PRZEMYSŁ TWORZYW SZTUCZNYCH



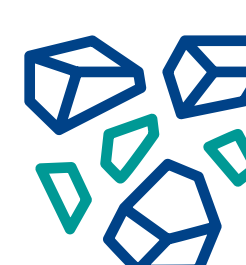
PRZEMYSŁ SPOŻYWCZY



PRZEMYSŁ WŁÓKIENNICZY



PRZEMYSŁ ZBOŻOWO-MŁYŃNARSKI



BRANŻA KRUSZYW

Dlaczego skuteczna filtracja powietrza jest ważna?

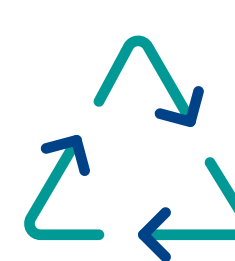
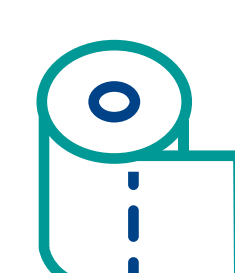
- **Redukcja** emisji pyłów i gazów
- **Ochrona** zdrowia pracowników
- **Optymalizacja** procesów produkcyjnych
- **Zgodność** z normami środowiskowymi
- **Poprawa jakości** produktów
- **Przedłużona żywotność** maszyn
- **Zwiększenie efektywności** energetycznej



SuperBlower

Filtry SuperBlower to nowoczesne, super wydajne urządzenia skonstruowane z myślą o bezpiecznej pracy w trybie ciągłym zarówno w podciśnieniu jak i nadciśnieniu.

Zanieczyszczone powietrze procesowe jest wtłaczane do komory filtra, gdzie większe cząstki grawitacyjnie opadają na dno, a mniejsze cząstki wraz z powietrzem kierowane są na worki filtracyjne, które odseparowują pyły od powietrza.



Cechy:

- **modułowa, kompaktowa budowa** - dopasowanie do istniejącej infrastruktury
- **wydajność do 350.000m³/h**
- **płaskie dno z wygarniaczem** - zapobiega zawieszaniu się pyłu oraz umożliwia dowolną konfigurację jego odbioru
- **dwa rodzaje wlotów:**
 1. **cyklonowy** - separacja poprzez siłę odśrodkową
 2. **autorski moduł rozprężny** - zapewniający równomierną dystrybucję powietrza w filtrze
- **łatwy dostęp serwisowy** - dowolna konfiguracja wlotów, wylotów, lokalizacji drzwi inspekcyjnych
- **ciśnienie operacyjne max +/- 5000 Pa**
- **system czyszczenia worków PowerPulse®¹**
- **filtr zgodny z dyrektywą ATEX**
- **bezpłomieniowy system odciążania wybuchu VFV®²**

TECH INSIDE

¹ **PowerPulse®** to autorski system czyszczenia worków filtracyjnych za pomocą sprężonego powietrza. Worki są czyszczone pojedynczo. Ramię czyszczące, na którym zamontowane są zawory strumieniowe systemu porusza się precyzyjnie od worka do worka. **PowerPulse®** zapewnia wysoką efektywność filtracji, minimalizuje zużycie wkładów filtracyjnych oraz charakteryzuje się najniższym zużyciem energii elektrycznej spośród wszystkich rozwiązań dostępnych na rynku.

Niskie ciśnienie strumienia 1,5-3 barów zapewnia równomierne czyszczenie filtra i minimalne zużycie medium filtracyjnego. System pozwala na wykorzystanie dłuższych worków filtracyjnych co minimalizuje koszty serwisowania.

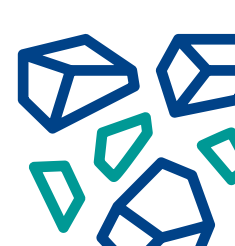
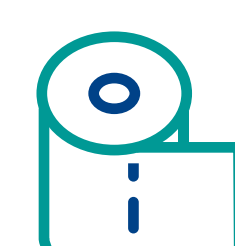
² **VFV®** to najbezpieczniejszy na rynku system odciążania wybuchu. Zwiększa bezpieczeństwo poprzez uwalnianie ciśnienia pionowo do komory czystego powietrza. Membrany przeciwwybuchowe umieszczone są w górnej części filtra. System gwarantuje zatrzymywanie pyłu wybuchowego w workach filtracyjnych, a fala uderzeniowa jest bezpiecznie odprowadzana do otaczającego środowiska.

Ryzyko wtórnych eksplozji jest całkowicie eliminowane, a osoby przebywające w pobliżu filtra są chronione przed działaniem fali uderzeniowej. **VFV®** został przetestowany i zatwierdzony przez niezależną jednostkę notyfikowaną.



Blower

Blower to uniwersalny cyklodfiltr skonstruowany z myślą o bezpiecznej i ciągłej pracy zarówno w podciśnieniu jak i nadciśnieniu. Dla zwiększenia efektywności filtracji i ochrony medium filtracyjnego przed nadmiernym zużyciem, posiada styczne wloty 180° z kanałem rozprężnym, dzięki czemu zminimalizowany jest bezpośredni kontakt strumienia powietrza z workami filtracyjnymi. Przepływ powietrza i obciążenie są dostosowywane indywidualnie do rodzaju materiału i warunków pracy, co zapewnia maksymalną efektywność systemu.



Cechy:

- **łatwość i szybkość montażu** - filtr dostarczany jest w 3 częściach
- **wydajność do 50.000m³/h**
- **kompaktowa budowa** - dopasowanie do istniejącej infrastruktury
- **dno płaskie** dnem z wygarniaczem lub stożkowe
- **ciśnienie operacyjne max +/- 5000 Pa** (wykonania specjalne od -10.000Pa do +20.000Pa)
- **system czyszczenia worków PowerPulse® lub EC cleaning³**
- **filtr zgodny z dyrektywą ATEX**
- **bezpłomieniowy system odciążania wybuchu VFV®**



TECH INSIDE

³ **EC cleaning** to system czyszczenia worków filtracyjnych za pomocą sprężonego powietrza. Czyści kilka worków jednocześnie przez pojedynczy zawór strumieniowy.

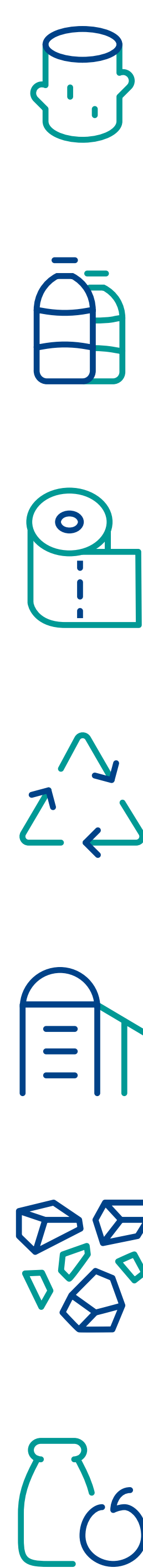
Rury wyposażone są w specjalnie zaprojektowane dysze strumieniowe umieszczone dokładnie nad każdym workiem. System zapewnia optymalną regenerację worków filtracyjnych.

Posiada ręczne ustawianie czasu impulsu i pauzy. Cykl pracy **EC cleaning** kończy jedno lub więcej „czyszczeń końcowych” w celu usunięcia resztek pyłu. „Czyszczenie końcowe” rozpoczyna się za każdym razem, gdy wentylator się zatrzymuje.



SuperJet

Filtr SuperJet to niezawodny filtr workowy z możliwością ciągłej pracy w systemach nad- i podciśnieniowych. Zanieczyszczone powietrze jest wtłaczane do filtra poprzez moduł rozprężny z blachą perforowaną zabezpieczającą worki przed większymi cząsteczkami. Ciężkie cząstki opadają bezpośrednio na wygarniak zamontowany w dnie filtra. Lekkie pyły unoszą się wraz z powietrzem i są odseparowywane przez tkaninę filtracyjną.



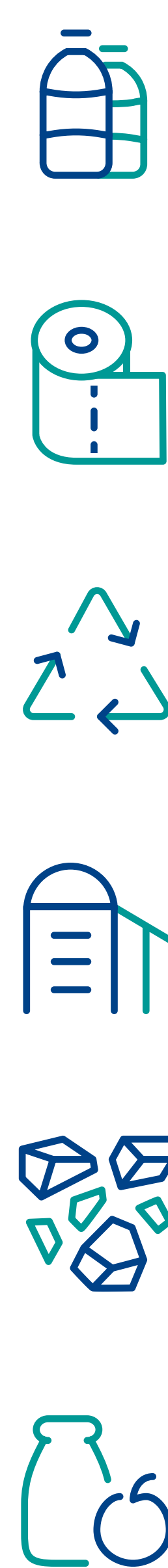
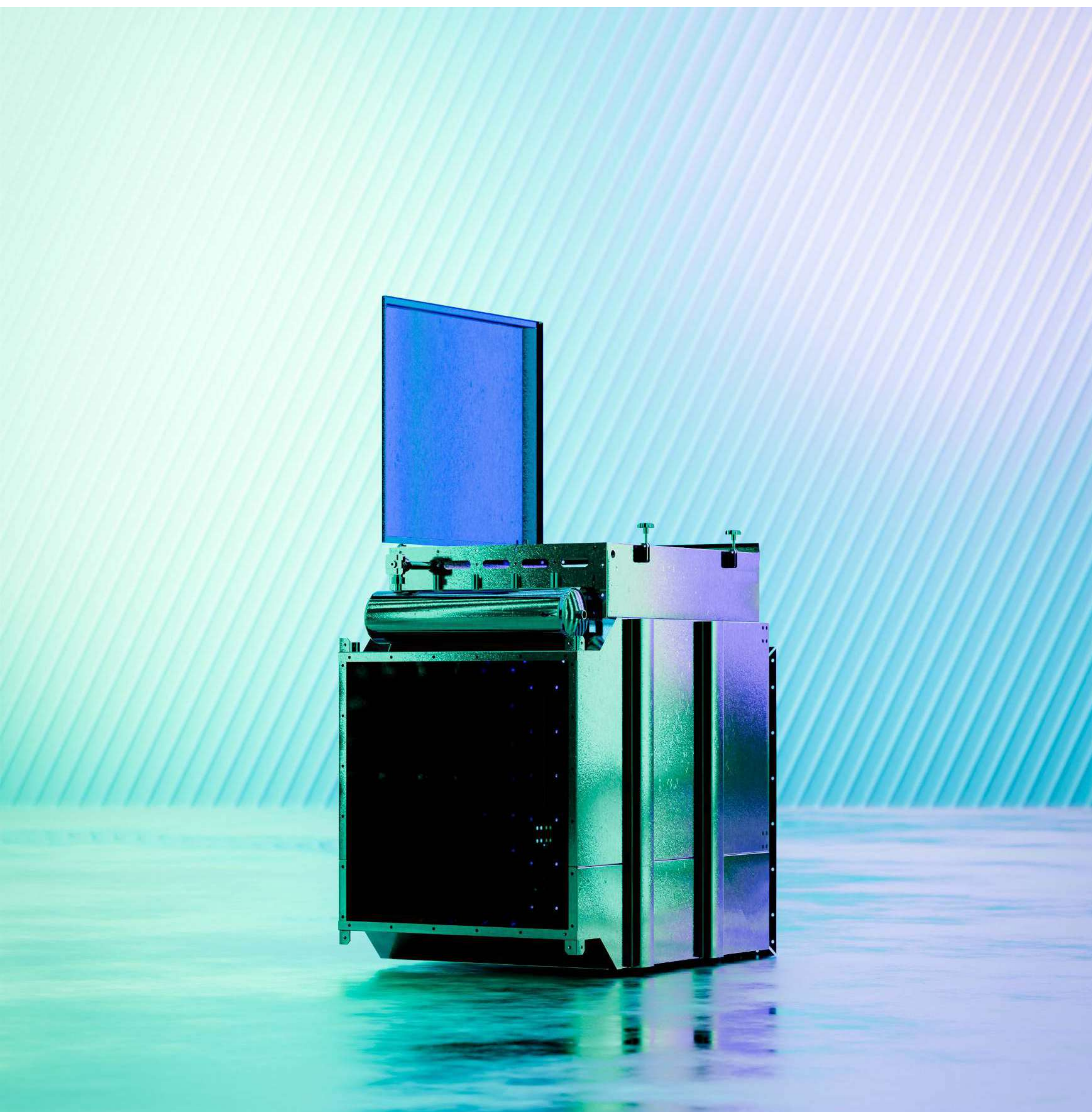
Cechy:

- **kompaktowa budowa** - dopasowanie do istniejącej infrastruktury
- **wydajność do 50.000m³/h**
- **wlot z modułem rozprężnym** i blachą perforowaną zabezpieczającą worki filtracyjne
- **płaskie dno z wygarniaczem** - zapobiega zawieszaniu się pyłu oraz umożliwia dowolną konfigurację jego odbioru
- **drzwi umożliwiające dostęp do części czystej i brudnej** - łatwe serwisowanie
- **dostarczane są w gotowych modułach** - łatwy transport i szybki montaż
- **ciśnienie operacyjne max +/- 5000 Pa**
- **system czyszczenia worków PowerPulse®¹ lub EC cleaning³**
- **filtr zgodny z dyrektywą ATEX**
- **bezpłomieniowy system odciążania wybuchu VFV®² lub wentylacja boczna**



Jetline® CH

JETLINE® CH to odpylacz do filtracji ciągłej o bardzo wysokiej skuteczności. Filtr dedykowany do pracy z drobnym pyłem, dla szerokich zastosowań przemysłowych. Zalecany do oczyszczania powietrza zawierającego drobny, suchy, niewłóknisty pył.



Cechy:

- **kompaktowa, modułowa konstrukcja** z możliwością zainstalowania zintegrowanego wentylatora idealna do instalacji w ograniczonych przestrzeniach
- **wydajność od 1 000 do 20 000 m³/h**
- **idealnie nadaje się** do pracy wewnątrz hal produkcyjnych
- **wysokowydajne filtracyjne wkłady kieszeniowe** - gwarancja wysokiej skuteczności
- **konfiguracja oraz sterowanie NEUSMART** *
- **łatwy dostęp** do elementów eksploatacyjnych i roboczych filtra
- **dostępny w wersji ATEX** z membranami eksplozywnymi w dachu lub w bocznych ścianach filtra



TECH INSIDE

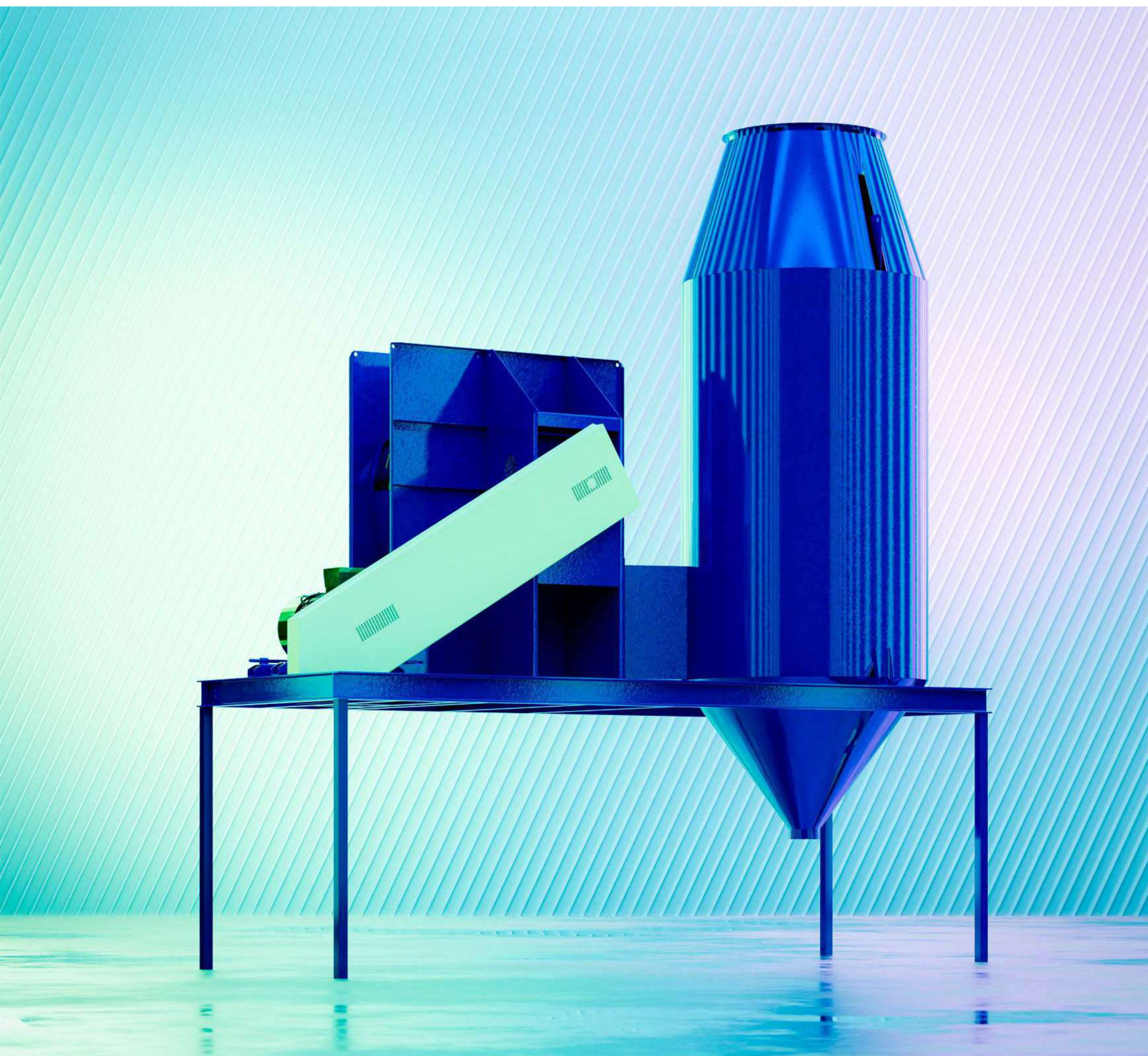
* **NEUSMART** to narzędzie do konfiguracji i sterowania komponentami systemu takimi jak wentylator, zawór obrotowy, czujnik zapalenia, system czyszczenia sprężonym powietrzem, czujnik zapewnienia.

System opiera się na sterowniku, który umożliwia ustawianie cykli czyszczenia, rejestruje spadki ciśnienia oraz ilość odprowadzanego pyłu. **NEUSMART** umożliwia także zaprogramowanie faz konserwacji. Obsługa za pośrednictwem ekranu dotykowego.



Aqualine HE®

AQUALINE HE® to odpylacz typu skrubber do filtracji mokrej, wykorzystujący wodę jako medium filtracyjne. Zalecany do oczyszczania powietrza zawierającego mokry, higroskopijny, lepki, oleisty, rozżarzony lub wybuchowy pył. Odciągane powietrze wraz z pyłem natryskiwane jest wodą poprzez zawory zamontowane przed wlotem do wentylatora. Przechodząc przez wirnik wentylatora, powietrze i woda mieszają się ze sobą, umożliwiając odseparowanie powietrza od pyłu. Następnie pył jest separowany i doczyszczany wewnątrz odwróconego cyklonu.



Cechy:

- skuteczność filtracji powyżej 99%
- wydajność od 2 000 do 72 000 m³/h
- brak materiałów eksploatacyjnych
- zużycie wody: 0,15 l/m³ powietrza
- możliwość odzyskiwania zanieczyszczonej wody na wylocie z separatora i ponowne wykorzystanie jej do procesu
- opcja wykonania ze stali nierdzewnej

