



# Schuko

## VALIDUS

# Technika Filtracji



„Siłacz z Lasów Teutoburskich“



## 1 Możliwości regeneracji worków filtrujących:

Skuteczny system oczyszczania worków filtrujących zapewnia dłuższą ich żywotność oraz niezawodną funkcjonalność filtra odpylającego. Będący standardowym wyposażeniem pneumatyczno-mechaniczny system regeneracji służy do „otrępywania” worków filtrujących z wszelkiego rodzaju zanieczyszczeń.



Nowy sposób regeneracji sprężonym powietrzem zapewnia ciągłość pracy urządzenia. Łatwy w konserwacji i serwisowaniu system wsuwanych dysz ze zbiornikiem sprężonego powietrza i zaworami wydłuża okres użytkowania materiału filtrującego. (opcja)



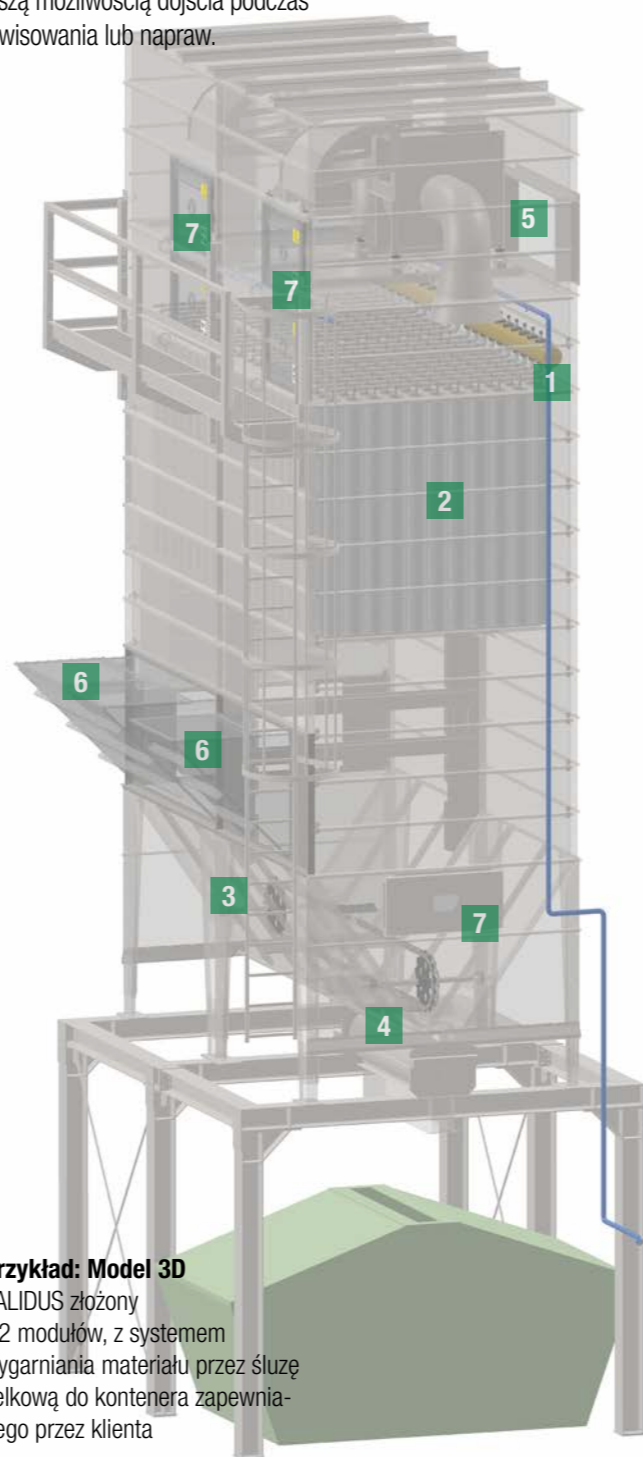
Sposób oczyszczania worków filtrujących za pomocą jezdnego systemu przedmuchowego o wysokiej skuteczności przepływu powietrza przez materiał filtrujący gwarantuje niezawodną i bezawaryjną eksploatację urządzenia w trybie pracy ciągłej. (opcja)



## Mobilna regeneracja sprężonym powietrzem

Do zastosowania w filtrach wielomodułowych. Nowe mobilne rozwiązanie regeneracji sprężonym powietrzem łączy intensywną regenerację podczas pracy filtra z lepszą możliwością dojścia podczas serwisowania lub napraw.

**Schuko**  
VALIDUS



**Przykład: Model 3D VALIDUS** złożony z 2 modułów, z systemem wygarniania materiału przez służącą celkową do kontenera zapewniającego przez klienta



## 2 Zwiększona powierzchnia filtracji wpływa na efektywniejsze funkcjonowanie instalacji odpylającej.

Poprzez zwiększenie powierzchni filtracji o 21% na każdym module możliwe jest większe obciążenie medium filtrującego, dzięki czemu jego żywotność ulega wydłużeniu.



**2** Wysokiej jakości materiał worków filtrujących, przeznaczony do filtrowania powietrza i oddzielania od niego różnego rodzaju pyłów gwarantuje czyste i zdrowe powietrze na jego powrocie do hali (według badań resztkowa zawartość pyłu wynosi  $< 0,1 \text{ mg/m}^3$ ). Filtracja odbywa się po zewnętrznej stronie worka filtrującego co pozwala skutecznie zapobiegać gromadzeniu się nawisów materiału i umożliwia ich skuteczną regenerację. Dzięki temu są one wyjątkowo trwałe i zachowują swoją funkcjonalność.



## 3 Zminimalizowane koszty serwisowe dzięki łatwo dostępnym punktom smarowania, np. łożyskom zewnętrznym.

Sposób ich rozmieszczenia chroni je przed zabrudzeniem, co zwiększa ich trwałość. Wszystkie części zamienne firmy Schuko będzie można nabyć w długim horyzoncie czasowym. Firma Schuko zapewnia szybką dostawę części zamiennych.



## 4 Transport materiału

Spokojna praca wygarniacza materiału oraz niski poziom jego wibracji gwarantuje cichą pracę. Zwiększona średnica wału napędowego i wału odbioru mocy oraz masywne koła łańcuchowe wykonane z żeliwa szarego zapewniają dużą trwałość urządzenia.



## 4 Niezawodny system łańcuchowego wygarniacza materiału:

wzmocniona konstrukcja, brak powstawania nawisów materiału, samonapiająca i niewymagająca konserwacji konstrukcja prowadzenia łańcucha. Niezawodność oraz odporność na zużycie ww. rozwiązań możliwa jest dzięki zastosowaniu większego kąta nachylenia lejka oraz wzmocnionych wymiennych blach podłogowych.



## 3 Bezpieczna eksploatacja

Mniejsza awaryjność dzięki kontroli transportera łańcuchowego i podajnika celkowego za pomocą czujnika indukcyjnego. (opcja)



## 5 Wentylator – serce filtra odpylającego

Optymalna wydajność odciągu materiału uzyskiwana jest indywidualnie za pomocą różnego rodzaju wentylatorów o poziomach mocy od 11 do 37 kW. Dla każdego klienta dobierany jest odpowiedni wentylator skonstruowany i wyprodukowany przez naszą firmę. W przypadku rosnących potrzeb instalację można w dowolnym momencie rozbudować.



## System kaskadowy przyczynia się do minimalizacji kosztów energii elektrycznej oraz zwiększa bezawaryjność urządzenia.

Wentylatory o mocy 4 lub 5,5 kW uruchamiane są w zależności od zapotrzebowania powietrza. (opcja)



## 6 Kłapy wybuchowe z przewodnikami ukierunkowania płomienia,

pozwalają na bezpośrednie obniżenie ciśnienia. Najwyższy poziom bezpieczeństwa oferują zamontowane dodatkowo wyłączniki krańcowe bezpiecznego położenia, umożliwiające nadzór nad urządzeniem i wyłączenie awaryjne.



## Wysoka jakość materiału

Blachy ocynkowane gwarantują ochronę przed korozją, a tym samym bezpieczeństwo inwestycji i trwałość urządzenia.



## 7 Duże drzwi rewizyjne ułatwiające serwisowanie

zapewniają łatwy dostęp do komory filtrującej oraz komory czystego powietrza. Do nadzorowania urządzenia i wyłączenia awaryjnego służą także wyłączniki krańcowe. Dzięki temu zapewniają one najwyższy poziom bezpieczeństwa.



## Isolacja akustyczna i termiczna

Energooszczędna i cicha praca urządzenia gwarantują dodatkowe blachy ołdazynowe, izolowane trudnopalnymi płytami izolacyjnymi z wełny mineralnej o grubości 80mm. Możliwe jest także późniejsze wykonanie takiej izolacji! (opcja)



## Niskie koszty transportu

Symetryczna konstrukcja filtra i standardowe wymiary umożliwiają łatwy sposób transportowania.



## Szybki montaż w miejscu

przeznaczenia możliwy jest dzięki zastosowanemu systemowi modułowemu na który składają się elementy powtarzalne. Urządzenie można w dowolnym momencie dostosować i rozbudować stosownie do potrzeb. (opcja)



**VALIDUS - wiesz, co masz.**



Kolonia Sarnowa · Biskupie Sarnowskie 9 · 62-561 Ślesin, POLAND

+48 (0) 63 / 245 64 00

slesin@schuko.pl

[www.schuko.pl](http://www.schuko.pl)