

PRZEMYSŁ METALOWY – PRODUKCJA ADDYTYWNA

Odkurzacze przemysłowe do produkcji addytywnej



NILFISK

Wyższe bezpieczeństwo procesów od początku do końca

Odkurzanie odgrywa istotną rolę w procesach produkcji addytywnej, przede wszystkim pomiędzy kolejnymi cyklami produkcyjnymi i po każdym procesie produkcji. Rozwiązania przemysłowe firmy Nilfisk, zaprojektowane specjalnie dla produkcji addytywnej, posiadają certyfikaty wydane przez niezależne firmy zewnętrzne, potwierdzające ich zgodność z najbardziej rygorystycznymi normami europejskimi i amerykańskimi.

Korzyści

- **Optymalna jakość produktu**
Brak zanieczyszczeń krzyżowych
- **Maksymalne bezpieczeństwo operatora**
Brak narażenia na działanie niebezpiecznych pyłów
- **Minimalne ryzyko wybuchu**
Całkowite usuwanie pyłów łatwopalnych

Dlaczego Nilfisk?

Specjalistyczna wiedza techniczna nie jest jedyną zaletą naszych rozwiązań. Aby każde rozwiązanie było odpowiednie i optymalnie skonfigurowane, na etapie projektowania uwzględniamy specyfikę indywidualnego zastosowania i warunki panujące w danym środowisku produkcyjnym.

Odkurzacz przemysłowy na miarę twoich potrzeb

Rodzaj usuwanych pyłów

PYŁY
TOKSYCZNE

PYŁY PALNE
(St1, St2)

PYŁY PALNE
(St3)

Rozwiązania techniczne

HEPA

HEPA
ATEX/HAZLOC

HEPA ATEX/HAZLOC/UL
Separator zanurzeniowy*

Korzyści



Zdrowie



Ochrona



Bezpieczeństwo

*Separator zanurzeniowy do pyłów niebezpiecznych w klasie St3

Wyjątkowe połączenie

PLUS

Bezpieczna praca
Łatwa obsługa
Kompaktowa konstrukcja

- **Bezpieczna praca**

Dzięki technologii zanurzeniowej Nilfisk wszelkie pyły metalowe zostają **natychmiast zneutralizowane** poprzez zanurzenie ich w cieczy obojętnej – oleju mineralnym lub wodzie.

Poziomą ciecz można w łatwy sposób kontrolować. Jeśli ilość cieczy obojętnej w separatorze jest poniżej poziomu zapewniającego prawidłowe działanie i bezpieczeństwo, znajdujący się wewnątrz pływak automatycznie przerywa pobieranie zanieczyszczeń.

- **Łatwa obsługa**

W przeciwieństwie do innych dostępnych obecnie systemów technologia zanurzeniowa Nilfisk została zaprojektowana z myślą o **częstym działaniu i niewymagającej obsłudze**.

Wszystkie zanieczyszczone proszki metaliczne są oddzielane od cieczy obojętnej poprzez filtr umieszczony w koszu separatora. Przefiltrowana ciecz może zostać odprowadzona przez zawór kulowy umieszczony pod zbiornikiem i wykorzystana ponownie.

Konserwacja jest szybka i nieskomplikowana, niezależnie od tego, czy jest prowadzona co miesiąc, czy po upływie zalecanego okresu eksploatacji. Praktyczne uchwyty umożliwiają łatwe wyjęcie koszyka.

- **Kompaktowa konstrukcja**

Separator zanurzeniowy został całkowicie zabudowany w zbiorniku, co pozwoliło zachować wyjątkowo niewielkie rozmiary systemu. Mały ciężar i koła usprawniają przemieszczanie i umożliwiają korzystanie z urządzenia w dowolnym miejscu, w tym w małych pomieszczeniach laboratoryjnych, typowych dla środowisk produkcji addytywnej.





Dane techniczne

Opis	Jednostka	VHS110 Z22 EXA IS	T22 ^{PLUS} L100 LC Z22 EXA IS	T40W ^{PLUS} L100 Z22 EXA IS	VHC100 Z1 EXA IS	VHC120 Z1 EXA IS	VHC200 L100 Z1 EXA IS
Napięcie	V	230	400	400	-	-	-
Częstotliwość	Hz	50	50	50	-	-	-
Klasa ochrony	IP	6X	55	65	-	-	-
Klasa izolacji	Class	F	F	F	-	-	-
Moc znamionowa	kW	1.1	2.2	4	-	-	-
Zużycie powietrza (przy ciśnieniu 6 bar)	nl/min	-	-	-	630	1260	2650
Wymagane ciśnienie	bar	-	-	-	4/7	4/7	6 Max
Przepływ powietrza bez węża	L/min	3600	5250	8150	1980	3360	5580
Maks. podciśnienie	kPa	22	21	19	32.5	32.5	38
Poziom ciśnienia akustycznego	dB(A)	73	67	71	71	72	70
Pojemność zbiornika	L	37	100	100	37	37	100
Typ filtra głównego		Antystatyczny Klasa L gwiazdowy	Antystatyczny Klasa L gwiazdowy	Antystatyczny Klasa M gwiazdowy	Poliestrowy Klasa M gwiazdowy	Poliestrowy Klasa M gwiazdowy	Poliestrowy Klasa M gwiazdowy
Powierzchnia filtra głównego	cm ²	10.000	19.500	35.000	10.000	10.000	19.500
Włot	mm	50	70	70	50	50	70
L x B x H	cm	56 x 57 x 124	129 x 60 x 154	129 x 60 x 164	27 x 56 x 124	57 x 56 x 124	91 x 60 x 159
Ciężar	kg	42	138	167	37	37	70

Nilfisk Polska Sp. z o.o.

ul. Słowikowskiego 81A · 05-090 Raszyn

Tel.: +48 22 104 22 00 · biuro.pl@nilfisk.com

www.nilfisk.pl

NILFISK