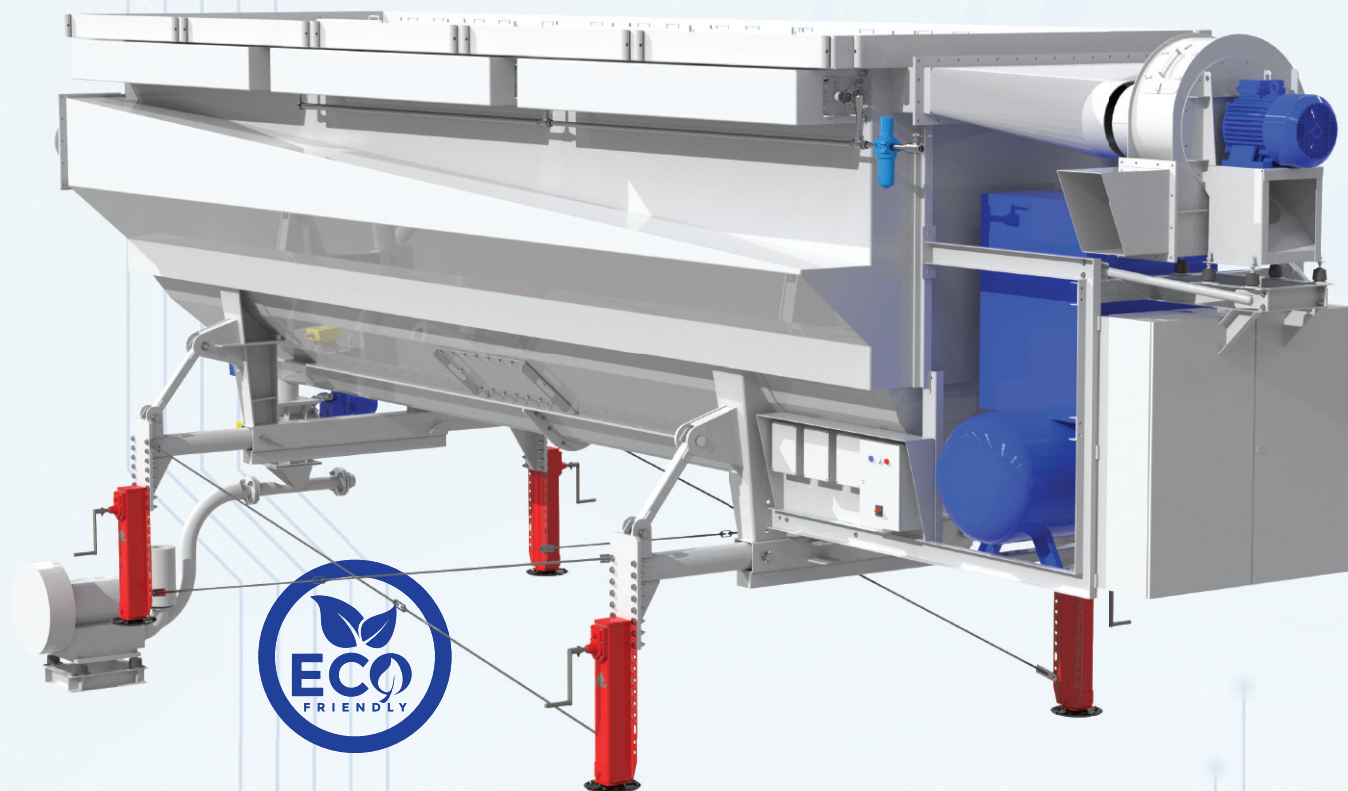


MOBILNE ODPYLACZE PROCESOWE MARKI BIKO-SERWIS

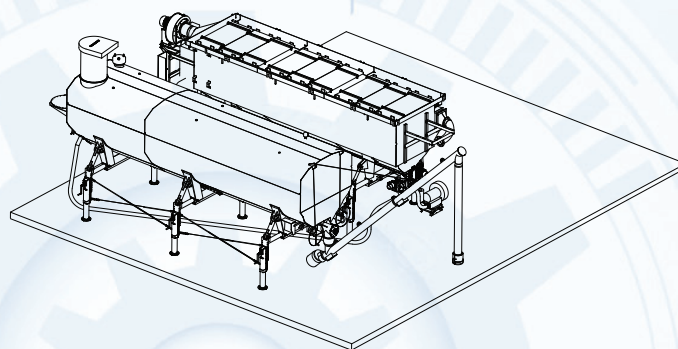


Firma BIKO-SERWIS projektuje i produkuje mobilne instalacje filtracji powietrza i usuwania zanieczyszczeń pyłowych w przemyśle. Sprzęt został zaprojektowany w taki sposób, aby skutecznie usuwał zanieczyszczenia w postaci mieszaniny pyłowo powietrznej w wielu gałęziach przemysłowych. Główną ideą zaprojektowania urządzenia była praca zwłaszcza w Zakładach przeróbki kruszyw przy kopalniach odkrywkowych.

Mobilne rozwiązania odpyleniowe BIKO-SERWIS zawsze dostosowane są do rodzaju procesu przemysłowego, panujących na zakładzie warunków, właściwości fizykochemicznych odpylanego medium, oraz wymaganej wydajności systemu odpylania. Zapewniamy naszym Klientom pewność, że zakupione lub wypożyczone urządzenia są wytrzymałe i niezawodne.

Dzięki precyzyjnemu wykonaniu, najwyższej klasy komponentom takim jak zastosowane napędy, wentylatory i inne powiązane produkty, dzięki animacjom cyfrowym procesu odpylania wykonanym w technologii DEM oraz szeroko zakrojonym testom prototypów, naszemu zaangażowaniu i wysokim standardom produkcji, zapewniamy naszym Klientom doskonały sprzęt w konkurencyjnych cenach.

Rozwiązania techniki odpyleniowej BIKO-SERWIS pozwalają naszym Klientom na tworzenie czystszej, bezpieczniejszej i zdrowszej środowiska pracy. Przenośne odpylacze przemysłowe należą do najbardziej wszechstronnych, wydajnych, trwałych i wytrzymałych systemów odpylania dostępnych na europejskim rynku.



RYS.: ODPYLACZ I SILOS MOBILNY PRODUKCJI BIKO-SERWIS

CELE STOSOWANIA ODPYLACZY MOBILNYCH:

- CEL EKOLOGICZNY (ZNACZNA REDUKCJA ZAPYLENIA, POPRAWIENIE RELACJI Z SĄSIEDNIMI MIEJSCOWOŚCIAMI DLA KTÓRYCH ZAPYLENIE JEST BARDZO UCIAŹLIWE)
- UZYSKANIE NOWEGO PRODUKTU - SUCHEGO PYŁU O FRAKCJI 0 - 0,2 MM
- ODSEPAROWANIE Z PYŁU FRAKCJI PIASKOWEJ 0 - 2,0 MM

KORZYŚCI STOSOWANIA MOBILNYCH ODPYLACZY:

- BRAK KONIECZNOŚCI UZYSKIWANIA KOSZTOWNYCH I CZASOCHŁONNYCH POZWOLEŃ NA WYKONANIE INWESTYCJI
- URZĄDZENIA NIE WYMAGAJĄ TRWAŁEGO POŁĄCZENIA Z GRUNTEM
- ŁATWA ZMIANA LOKALIZACJI URZĄDZENIA
- **MOŻLIWOŚĆ LEASINGU LUB DZIERŻAWY URZĄDZEŃ**
- NISKIE KOSZTY INWESTYCYJNE
- UTRZYMANIE WYMAGANEJ SKUTECZNOŚCI
- DUŻA PEWNOŚĆ RUCHOWA
- PROSTOTA ZASTOSOWANEJ TECHNOLOGII
- ŁATWOŚĆ AUTOMATYZACJI PROCESÓW
- WYSOKA DYSPOZYCYJNOŚĆ ORAZ NIEWIELKA ILOŚĆ CZYNNOŚCI OBSŁUGOWYCH I KONSERWACYJNYCH

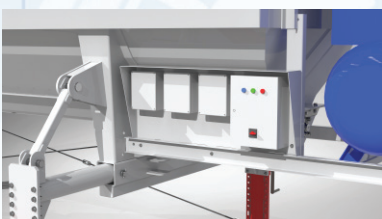
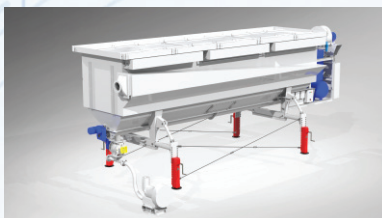
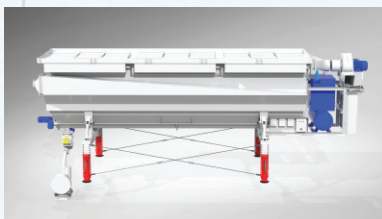
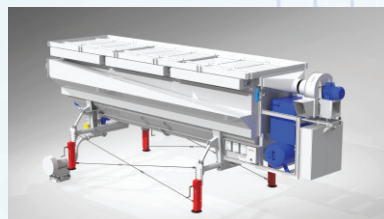
Możemy zapewnić odpowiednią wydajność filtracji dla instalacji przemysłowej o dowolnej wielkości. Nasze produkty obejmują najnowocześniejsze rozwiązania, stosowane głównie w przypadku występowania dużego zapylenia: przy hołdowaniu i przesiewaniu drobnych frakcji oraz kreszeniu większych frakcji kruszyw etc.



OPIS DZIAŁANIA STANDARDOWEJ WERSJI ODPYLACZA MOBILNEGO:

Mobilny odpylacz BIKO-SERWIS ma powierzchnię filtracji 150 m² i wydajność odpylania na poziomie 9 000 m³/h. W komorze filtra znajdują się 324 kosze wsparcze wyposażone w worki filtracyjne. Transport pyłu odbywa się za pomocą przenośnika ślimakowego wybierającego, dozownika całkowego oraz systemu transportu pneumatycznego. Do uruchomienia, urządzenie wymaga jedynie przyłącza elektrycznego 400 V AC, sterowanie odbywać się własnym sterownikiem PLC lub praca urządzenia może być sterowana z nadrzędnej instalacji przemysłowej. **Parametry pracy odpylacza mobilnego mogą być zmienne i określa je tabela na ostatniej stronie niniejszej karty katalogowej.**

Urządzenie jest całkowicie mobilne, wymiary gabarytowe po rozłożeniu: długość 10 000 mm, szerokość 2 600 mm, wysokość 4 200 mm. Odpylacz nie wymaga trwałego powiązania z gruntem (fundamentowania) co za tym idzie nie są wymagane pozwolenia na budowę. Łatwo można zmienić lokalizację urządzeń, cztery niezależne nogi pozwalają na wypoziomowanie odpylacza w niemalże każdych warunkach terenowych. Transport urządzeń do siedziby Klienta odbywa się na naczepach / standardowych platformach poziomych otwartych.



ODPYLACZE MOBILNE BIKO-SERWIS	WERSJA STANDARDOWA INSTALACJI	MOŻLIWOŚCI ROZBUDOWY	UWAGI
POWIERZCHNIA FILTRACJI	150 m2	---	---
KOSZE WSPORCZE	324 sztuki ocynkowane wymiar 150 mm x 1100 mm	stal czarna stal nierdzewna	rodzaj materiału produkcyjnego oraz wykończenia koszy i worków filtracyjnych uzależniony jest od rodzaju odpylanego medium
WORKI FILTRACYJNE	poliester + PTFE	poliamid, szkło, aramid, teflon, polipropylen	
REGENERACJA	sprężonym powietrzem (sprężarka 5,5 kW o wydajności 85 ltr. / min.)	możliwość instalacji strężarki wyposażonej w osuszacz powietrza	---
WYDAJNOŚĆ ODPYLANIA	9 000 m3 / h	20 000 m3 / h	w zależności od wielkości zastosowanego wentylatora wyciągowego
MOC WENTYLATORA	7,5 kW	18,5 kW	możliwa praca z falownikiem
CIŚNIENIE ROBOCZE	- 2 000 Pa	- 3 500 Pa	---
TRANSPORT PYŁU ETAP I	przenośnik ślimakowy wybierający zainstalowany w leju odpylacza o mocy 2,2 kW i wydajności 6 m3 / h	moc przenośnika ślimakowego do 5,5 kW i wydajności do 40 m3 / h	---
TRANSPORT PYŁU ETAP II	dozownik celkowy BKR V 250 o mocy 0,55 kW i wydajności 8,0 m3 / h	dowolny rodzaj transportu materiałów sypkich: wszelkiego rodzaju przenośniki, transport pneumatyczny, rynny aeracyjne etc.	możliwe jest połączenie odpylacza zarówno z mobilnym jak i stacjonarnym zbiornikiem magazynowym na pył, następnie odbiór może następować do autocysterny lub stacji załadunkowej BIG BAG lub innych urządzeń pakujących określone frakcję pyłu
TRANSPORT PYŁU ETAP III	transport pneumatyczny injektorem BKPI dmuchawa bocznokanałowa o mocy 2,5 kW, wydajności 800 m3 / h przy ciśnieniu 0,3 BAR		
STEROWANIE	niezależne od instalacji przemysłowej, własny sterownik PLC	możliwość komunikacji z nadrzędnym systemem sterowania instalacji przemysłowej	---
WYMIARY GABARYTOWE (PO INSTALACJI)	długość 10 000 mm szerokość 2 600 mm wysokość 4 200 mm	odpylacze mobilne BIKO-SERWIS nie wymagają trwałego powiązania z gruntem (fundamentowania) co za tym idzie nie są wymagane długie i kosztowne pozwolenia na budowę	
WYMAGANE PRZYŁĄCZA	400 Volt AC, 50 Hz		