



MultiStar C

Hybryda
instalacje filtracyjne

przyjazne w montażu energo-
oszczędne sprawdzone na
nagły wzrost ciśnienia

HÖCKER®
POLYTECHNIK

Always one idea ahead

MultiStar C

Hybrydowa

instalacja odciągowa

W nowo opracowanym filtrze hybrydowym MultiStar C praktyczna i łatwa obsługa odpylacza Vacumobil łączy się z mocą doskonałej serii filtrów MultiStar.



Rys.: Filtr MultiStar C 6/4 (duży) w kombinacji z brykociarką

Kompaktowy i wydajny

- dostawa w trzech wstępnie zmontowanych modułach
- dla wydajności powietrza od 12.000 m³/h do 30.000 m³/h
- niska resztkowa zawartość pyłu <0,1 mg/m³ (H3) wg. TRGS 553
- atestowana odporność na wybuch

Odpylacze Vacumobil i instalacje filtracyjne MultiStar są używane tysiące razy na całym świecie.

Dzięki filtrowi hybrydowemu MultiStar C zamykamy lukę pomiędzy odpylaczem a systemem dużych filtrów. Prosto i wydajnie.

Z dumą możemy przyjąć nowego członka rodziny MultiStar C w rodzinie filtrów Höcker.

Nasze wytyczne konstrukcyjne - maksymalna korzyść dla klienta

Projektując nowy hybrydowy filtr MultiStar C, wykorzystaliśmy całe nasze doświadczenie z 55 lat praktyki z naszymi klientami. Wynik końcowy jest przekonujący.

Filtr MultiStar C dostarczany jest w trzech wstępnie zmontowanych modułach ułatwiających montaż (1 dzień pracy dźwigu).

Moduł dachowy

Króciec wylotu powietrza dla kanału powrotnego jako wyposażenie seryjne

Moduł filtracyjny

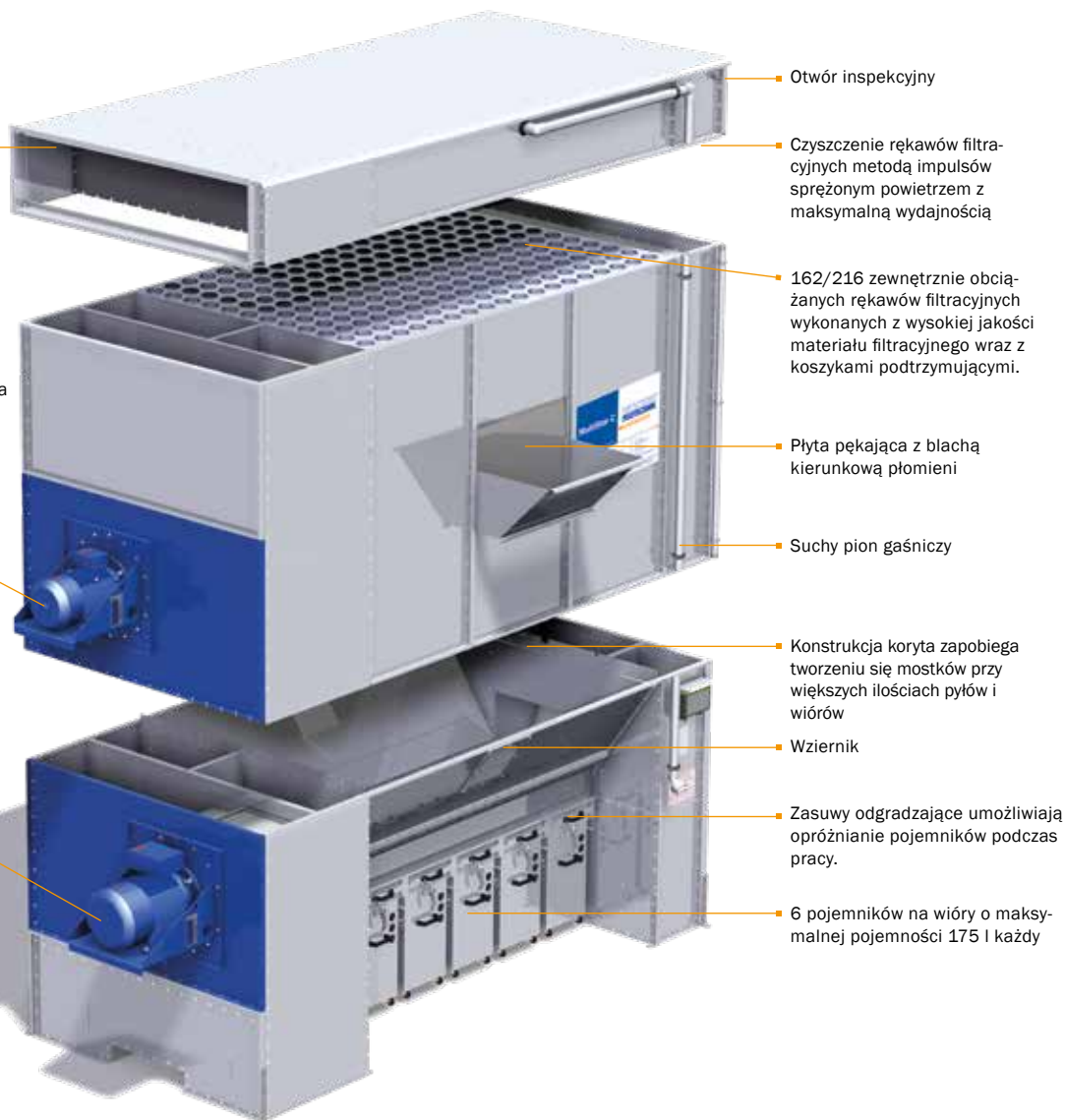
Poprzez podwójny wdmuch mieszaniny pyłowo-powietrznej przez dwa moduły wlotu zmniejsza się prędkość przepływu i chroni materiał filtracyjny.

Jeden lub dwa wentylatory zapewniają maksymalną wydajność przy minimalnym zużyciu energii (IE3).

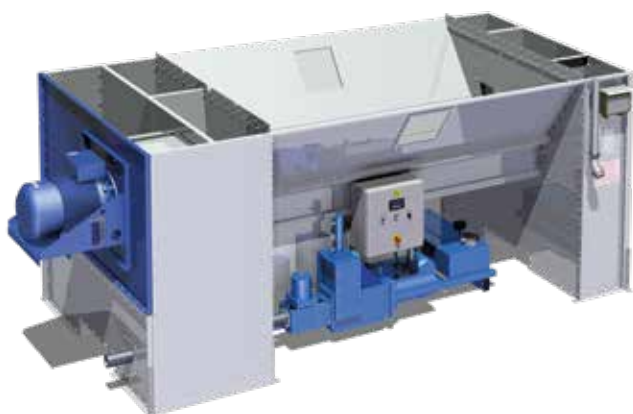
Moduł rozładunkowy

Obudowa filtra jest konstrukcją samonośną wykonaną z blachy stalowej ocynkowanej.

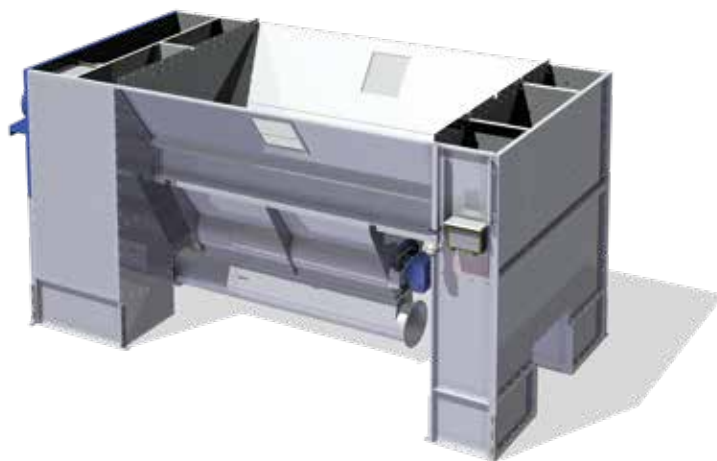
W ten sposób wysokie wymagania dotyczące pracy podciśnieniowej są łatwo spełnione.



Opcjonalny moduł rozładunkowy
Brykieciarka



Opcjonalny moduł rozładunkowy
Śluza celkowa



Keep it simple! Nie komplikuj! Szybka i łatwa instalacja według uznania.

Gotowy do użycia w kilka godzin!

Dostarczany w trzech wstępnie zmontowanych modułach. Do bezpiecznego montażu potrzebny jest fundament i dźwig. Montaż nie stanowi żadnego problemu dla techników i elektryków.



Moduł dachowy należy umieścić na module filtracyjnym i skręcić to razem.



Dźwig w akcji.



Oba górne moduły umieszczane na module rozładunkowym.



Zainstalować pion gaśniczy, blachę kierunkową płomienia, sterowanie układem regeneracji oraz podłączyć silniki. Skończone.

MultiStar C Prosta droga do instalacji filtracyjnej

Hybryda. Najlepsze na świecie instalacje filtracyjne i odpylacze

Ogromnie uprościliśmy przejście do stacjonarnego świata filtrów i połączyliśmy prostotę odpylacza z mocą dużych instalacji filtracyjnych. Istnieje sześć wariantów obudowy filtra MultiStar C, każda z trzema opcjami opróżniania. To daje 18 sposobów na wdrożenie swoich pomysłów.

Doskonała relacja ceny do wydajności

Dzięki typoszeregowi filtrów MultiStar C zapewniamy zwykle obszary zastosowania dla wydajności do 30 000 m³/h. Dzięki temu nowo-opracowanemu filtrowi nie poszliśmy na żadne kompromisy w zakresie jakości, a przez system modułowy stworzyliśmy dla naszych klientów wyraźną korzyść cenową.

Solidnie i szybko zmontowane! Miejsce jest w najmniejszym narożniku

MultiStar C wymaga jedynie dobrych 10 m² powierzchni i fundamentu. Dostarczany jest w trzech modułach i można go zmontować za pomocą dźwigu oraz uruchomić w ciągu kilku godzin. Wasz MultiStar C można bez komplikacji zaplanować i sprawnie zainstalować.

Elastyczna wszechstronność. Idealny dla wielu branż oraz materiałów

Instalacje filtracyjne MultiStar wspierają naszych klientów w przetwarzaniu drewna i tworzyw sztucznych, podobnie jak w przemyśle poligraficznym, recyklingowym, składanych pudełek i tektury falistej. Także Wasz materiał będzie zagospodarowany przez MultiStar C.*

Pewnie! Oficjalnie przetestowany na nagły wzrost ciśnienia

Nasz filtr MultiStar C posiada test na nagły wzrost ciśnienia wg „BG-Exam” zdany z wynikiem pozytywnym.

Energooszczędne silniki / wentylatory

Energooszczędne silniki (IE3) i wentylatory zostały opracowane specjalnie dla MultiStar C oraz zapewniają optymalną wydajność przy minimalnym zużyciu energii.

Na życzenie z jakością Smart Home

Używaj techniki sterowania Höcker (jako opcja) oraz zintegruj swój MultiStar C z istniejącym intranetem. Sprawdź historię zużycia oraz warunki robocze, siedząc wygodnie na sofie.

* W przypadku dużej ilości wiórów zalecamy specjalne rozwiązania ze sprawdzonej serii MultiStar

Otrzepywanie rękawów filtracyjnych impulsami sprężonym powietrzem



Właściwości:

- Ciągłe oczyszczanie rękawów filtracyjnych bez przerw w produkcji
- niskie zużycie sprężonego powietrza
- nadaje się do prawie wszystkich materiałów oraz pyłów
- Stale wysoka wydajność odciągowa dzięki niewielkiemu zanieczyszczeniu filtra
- Oczyszczanie - otrzepywanie może być zależne od czasu lub od różnicy ciśnień
- bardzo długa trwałość oraz długi czas użytkowania rękawów filtracyjnych

W przypadku regeneracji typu JET lub impulsem sprężonym powietrzem nad każdym rękawem filtra umieszczona jest dysza. Krótkie uderzenie sprężonego powietrza powoduje krótkie nadmuchiwanie worków filtrujących i zdmuchnięcie narostu filtracyjnego. Materiał filtracyjny jest regenerowany zależności od różnicy ciśnień lub okresowo.

Wygarnianie pyłu i wiórów



Pojemniki gromadzące pył

Łatwo gromadzić pył w pojemnikach na pył / wióry. MultiStar C ma 6 przejezdnych pojemników o pojemności 1050 litrów.

Każdy pojemnik posiada element odgradzający, przez co umożliwia opróżnianie worków na pył/wióry podczas pracy. Dlatego wyłączenie instalacji nie jest konieczne.



Brykietarka

MultiStar C ze zintegrowaną brykietarką przetwarza materiał bezpośrednio na brykiety. Są idealnym rozwiązaniem dla aplikacji z małą lub średnią ilością materiału.

Drażliwe pyły można bezproblemowo składować w postaci brykietów i usunąć bezpyłowo. W ten sposób z pyłów oraz wiórów drzewnych wytwarzają wysokiej jakości materiał opałowy.



Śluza celkowa

Filtry śluzowe MultiStar C doskonale nadają się do przekazywania materiału do dalszych układów transportowych celem załadunku silosu lub kontenera.

Śluzy celkowe hermetycznie uszczelniają wnętrze filtra, a następnie bezciśnieniowo transportują materiał na zewnątrz poprzez linie przesyłkowe. Wszystkie śluzy celkowe są zbadane oraz certyfikowane pod kątem ochrony przed przedostawaniem się płomienia.

Dane techniczne oraz opcje

Ułatwiamy Tobie wybór MultiStar C. Wybierz jeden z sześciu wariantów układów filtrujących z trzema metodami opróżniania, wyposażony w jedną lub dwie wersje wentylatora oraz skonfigurować żądane opcje. Skończone!

Jeśli potrzebujesz większej wydajności, specjalnego wyposażenia, dodatkowych metod odprowadzania - razem z dużymi braćmi z typoszeregu filtrów MultiStar - żadne życzenia nie pozostają otwarte.

Seria MultiStar C		6/3 małe	6/3 średni	6/3 duża	6/4 małe	6/4 średni	6/4 duża
Moduł wentylatorów							
Motor 1 (dolna)	11,0 kW (IE3) / wydajność 6.000 m ³ /h *	○	○	○	○	○	○
	18,5 kW (IE3) / wydajność 12.000 m ³ /h *	○	○	○	○	○	○
	30,0 kW (IE3) / wydajność 18.000 m ³ /h *	—	○	○	—	○	○
Motor 2 (górną)	11,0 kW (IE3) / wydajność 6.000 m ³ /h *	○	○	○	○	○	○
	18,5 kW (IE3) / wydajność 12.000 m ³ /h *	—	—	○	—	—	○
Całkowity wzrost ciśnienia (rzeczywisty), maks *		3.600 Pa	3.600 Pa	3.600 Pa	3.600 Pa	3.600 Pa	3.600 Pa
Gabaryty							
L (długość) (w tym wentylator / -y)		5.255 mm	5.255 mm	5.255 mm	5.255 mm	5.255 mm	5.255 mm
B (szerokość)		1.460 mm	1.460 mm	1.460 mm	1.920 mm	1.920 mm	1.920 mm
H (wysokość) (z pojemnikami)		3.370 mm	3.830 mm	4.290 mm	3.370 mm	3.830 mm	4.290 mm
Filtr							
Otrząpywanie impulsami sprężonym powietrzem		●	●	●	●	●	●
Długość rękawów filtracyjnych (Ø 110 mm)		1.100 mm	1.560 mm	2.020 mm	1.100 mm	1.560 mm	2.020 mm
Powierzchnia filtracyjna		62 m ²	87 m ²	113 m ²	82 m ²	116 m ²	151 m ²
Opróżnianie							
Pojemniki na pył/ wióry, 6 sztuk (Σ 1.050 l)		●	●	●	●	●	●
Brykociarka (wielkość zbiornika 1.500 mm x 900 mm)		○	○	○	○	○	○
Śluza celkowa (L = 1.840 mm)		○	○	○	○	○	○
Sterowanie							
Sterowanie otrząpywaniem impulsami sprężonym powietrzem		●	●	●	●	●	●
Szafa sterująca z SPS oraz panelem dotykowym		○	○	○	○	○	○
Falownik		○	○	○	○	○	○
Pakiet analizy Web (monitorowanie zużycia)		○	○	○	○	○	○
Połączenie z intranetem		○	○	○	○	○	○
Połączenie z chmurą tapio		○	○	○	○	○	○
Dalsze opcje							
Suchy pion gaśniczy		●	●	●	●	●	●
Kołnierz wylotu powietrza powrotnego		●	●	●	●	●	●
Pakiet redukujący hałas		○	○	○	○	○	○
Monitorowanie resztkowego pyłu		○	○	○	○	○	○

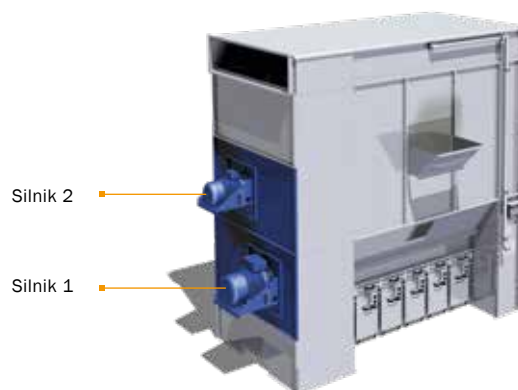
● = wyposażenie standardowe ○ = opcja — = niedostępne

* w zależności od charakterystyki pracy instalacji oraz wynikającego z niej punktu pracy na charakterystyce pracy wentylatora w stanie nowym

Zwiększ produktywność. Zoptymalizuj usuwanie odpadów.

Nawet najlepsza instalacja filtracyjna żyje dzięki optymalnym urządzeniom peryferyjnym. Wiemy o tym, a nasi doświadczeni konsultanci projektowi z przyjemnością pomogą Ci idealnie zintegrować filtr MultiStar C z Twoją produkcją.

Będziesz zaskoczony możliwościami, jakie otwiera dla Ciebie ten kompaktowy filtr hybrydowy. Porozmawiaj z nami! Wspieramy Ciebie całą naszą mocą oraz całym naszym doświadczeniem.





MultiStar C

Sprawdzone i certyfikowane

Test wybuchu przy ciśnieniu 220 mbar

Atestowana odporność na wybuch

Egzamin zdany. Uznany specjalistyczny instytut badań wybuchowych „BG-Exam” już w 2005 r. potwierdził, że nasz MultiStar jest wytrzymały na nagły wzrost ciśnienia. Wszystkie odpowiednie przepisy i normy (ATEX, DIN EN 12779 Rozporządzenie w sprawie bezpieczeństwa przemysłowego, wytyczne VDI, przepisy i zasady stowarzyszeń handlowych) przestrzegane są dobrze i bezpiecznie.

Mało tego: pękające płyty bezpieczeństwa i drzwi inspekcyjne są również testowane wg BG-Exam - względnie FSA.

Bezpieczne i certyfikowane!

Zarządzanie jakością

Panujemy nad procesami w naszej firmie oraz doskonalimy je. Pracujemy zgodnie z wytycznymi ISO 9001 od 2011 roku.

Zapewnienie jakości

Jakość naszych produktów jest regularnie sprawdzana. i zoptymalizowane.

Zarządzanie energią

W 2016 roku nasz system zarządzania energią został certyfikowany zgodnie z ISO 50001. Oczywiście także nasi klienci korzystają z naszych przemysłowych rozwiązań w zakresie sterowania.

Produkty przetestowane w zakresie DGUV

Nasze odpylacze są regularnie kontrolowane zgodnie z DGUV i można je bez problemu umieszczać w obszarach roboczych (resztkowa zawartość pyłu to $<0,1 \text{ mg} / \text{m}^3$).

Bezpieczeństwo potwierdzone znakiem jakości GS

Posługiwanie się naszymi produktami musi być dla użytkownika bezpieczne. Wiele produktów Höcker spełnia wymogi jakości „sprawdzonego bezpieczeństwa” GS.

Produkty skontrolowane pod względem ochrony przeciwwybuchowej Ex

Wytrzymałość ciśnieniowa naszych instalacji filtracyjnych MultiStar, odpylaczy Vacuumobil i służ celkowych została skontrolowana urzędowo i potwierdzona.

EW90 – sprawdzona ochrona przeciwpożarowa

Także wytrzymałość podczas pożaru została z powodzeniem przetestowana dla naszych instalacji filtracyjnych MultiStar, dozowników celkowych i kłap przeciwzwrotnych - odrzutowych.





POLYTECHNIK DPU Sp. z o.o.
ul. Jeleniogórska 1A
58-150 Strzegom
Poland

Tel +48/74/855 38 84 wew. 27
Mail info@polytechnik.pl



www.hoecker-polytechnik.pl



HÖCKER POLYTECHNIK GmbH
Borgloher Straße 1
49176 Hilter a.T.W.
Germany

phone +49 5409 405 0
email info@hpt.net



www.hoecker-polytechnik.com