

Filtry chłodziwa - Chip Trapper

Odfiltrowują wióry ze zużytego chłodziwa i olejów obróbczych!

Zasysają ciecz z zanieczyszczeniami stałymi, a wypompowują jedynie czystą ciecz!



Jaki jest filtr chłodziwa EXAIR?

Filtr chłodziwa jest szybkim i łatwym sposobem na usuwanie wiórów, opiłków i strużyn ze zużytych chłodziw i innych cieczy. Filtr chłodziwa zasysa zabrudzone chłodziwo lub ciecz i zatrzymuje wszystkie zanieczyszczenia stałe w worku filtracyjnym wielokrotnego użytku. Z powrotem tłoczona jest jedynie czysta ciecz. Urządzenie jest idealne do stosowania przy maszynach z miskami olejowymi, myjkami części, zbiornikami i pojemnikami zanieczyszczonych cieczy. Filtr chłodziwa wyposażony jest w dwufunkcyjną pompę beczkową zasilaną sprężonym powietrzem, która napełnia lub opróżnia beczkę o pojemności 208 litrów w niespełna dwie minuty. Wystarczy ustawić dwufunkcyjną pompę beczkową i zawór sterujący kierunkiem przepływu na wierzchu beczki na „napełnianie”, aby ciecz z zanieczyszczeniami stałymi została szybko zassana. Po opróżnieniu miski, kanału lub zbiornika, należy ustawić pompę i zawór na „opróżnianie”, aby wypompuwać czyste chłodziwo/ciecz. Wszystkie wióry i inne zanieczyszczenia stałe są zatrzymywane wewnątrz worka filtracyjnego wielokrotnego użytku.



Wióry mogą się nagromadzić w zbiorniku na chłodziwo, ograniczając jego przepływ.

Dlaczego filtr chłodziwa?

Nagły brak przepływu chłodziwa podczas operacji obróbkowych może być przyczyną uszkodzenia części i kosztownego oprzyrządowania. Podczas pracy obrabiarek powstają wióry i strużyny odprowadzane do miski chłodziwa. W miarę jak wióry gromadzą się i tworzą stos, przepływ chłodziwa używanego do spryskiwania części i oprzyrządowania staje się ograniczony. Niektóre wysokociśnieniowe systemy podawania chłodziwa generują alarm dźwiękowy i gwałtownie wyłączają obrabiarkę po wystąpieniu niskiego przepływu chłodziwa. Skutkuje to przestojem w celu rozwiązania problemu i usunięcia alarmu. Inaczej jest w przypadku standardowych obrabiarek, w których może wystąpić natychmiastowe uszkodzenie jeżeli operator nie spostrzeże braku chłodziwa. Regularne czyszczenie miski chłodziwa przy użyciu filtra wiórów EXAIR może szybko wyeliminować ten bardzo kosztowny problem.



Filtr chłodziwa pompuje oczyszczone już chłodziwo do zbiornika maszyny - bez wiórów i zanieczyszczeń stałych.



Filtr chłodziwa wypompowuje ciecz razem z cząstkami stałymi.

Zastosowania:

- ✓ Centra obróbcze CNC
- ✓ Tokarki
- ✓ Piły
- ✓ Frezarki
- ✓ Wiertarki
- ✓ Myjki części
- ✓ Kanały
- ✓ Zbiorniki
- ✓ Pojemniki
- ✓ Szlifierki

Zalety:

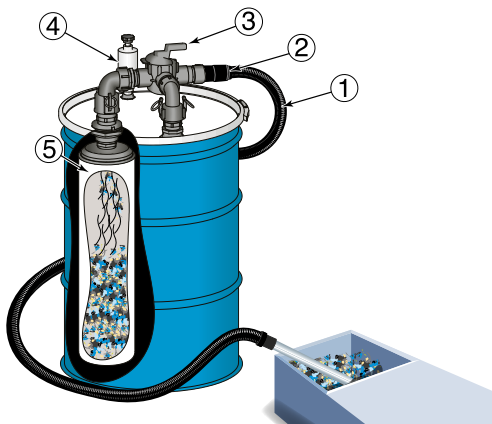
- ✓ Usuwa niepożądane zanieczyszczenia stałe z cieczy
- ✓ Recykling chłodziw
- ✓ Brak części ruchomych
- ✓ Brak silników narażonych na zatarcie lub zużycie
- ✓ Pompa samozasysająca ze stali nierdzewnej
- ✓ Bezpieczne - nie mają zasilania elektrycznego
- ✓ Wbudowany zawór nadmiarowy ciśnienia/podciśnienia
- ✓ Zabezpieczenie przed rozlaniem - automatyczny zawór odcinający bezpieczeństwa
- ✓ Ciche
- ✓ Dostępne modele o pojemności 114, 208 i 416 litrów

Jak działa filtr chłodziwa

Wąż ssący (1) jest podłączony do złącza wtykowego filtra wiórów (2). Zawór sterujący kierunkiem przepływu na wierzchu beczki (3) i pokrętko na pompie (4) są ustawione w położeniu „napełnianie”. Zawór zasilania sprężonym powietrzem jest otwarty w celu umożliwienia przepływu sprężonego powietrza o ciśnieniu 5,5-6,9 bar przez pompę, która zasysa ciecz przez wąż do worka filtracyjnego wielokrotnego użytku (5). Po zassaniu całej cieczy do beczki, dopływ sprężonego powietrza jest wyłączany. Przefiltrowaną ciecz można następnie wypompować przez ustawienie zaworu sterującego kierunkiem przepływu na wierzchu beczki i pokrętkła na pompie w położeniu „opróżnianie”. Po otwarciu zaworu zasilającego sprężonym powietrzem, powietrze wypycha ciecz z powrotem przez wąż, natomiast wszystkie zanieczyszczenia stałe pozostają w worku filtracyjnym.

Ostrzeżenie:

Nie używać do materiałów o niskiej temperaturze zapłonu ani do cieczy palnych takich jak olej opałowy, alkohol, spirytus mineralny, benzyna lub nafta.



Specyfikacja filtra wiórów

Ciśnienie 5,5 bar	Zużycie sprężonego powietrza	Nateżenie przepływu	Poziom hałasu
Opis	l/min	l/min	dBA
Filtr chłodziwa - wysokość podnoszenia do 2,5 m	538	114	86
Filtr chłodziwa - wysokość podnoszenia do 4,5 m	1 218	114	83

Zbudowana na lata

Pompa ze stali nierdzewnej nie ma silników ani wirników narażonych na zatarcie lub zużycie oraz nie ma zasilania elektrycznego, czyli nie występuje zagrożenie porażeniem prądem elektrycznym! Bezpieczna praca jest zapewniona dzięki wbudowanemu zaworowi nadmiarowemu ciśnienia/ podciśnienia, a automatyczny zawór odcinający bezpieczeństwa zapobiega rozlaniu lub przelewowi.

Filtr chłodziwa obejmuje zespół pompy z zaworem sterującym kierunkiem przepływu, beczkę o pojemności 114, 208 lub 416 l, wąż odporny na substancje chemiczne o długości 3m, wąż pneumatyczny (6m), aluminiową rurę do wiórów, 2 worki filtracyjne 5 micr. wielokrotnego użytku i wózek do beczek.



Filtr chłodziwa			
Nr katalogowy	Opis	Nr katalogowy	Opis
6198	System o pojemności 208l. Zawiera: pompę dwufunkcyjną, zawór kierunkowy, beczkę 208l., pokrywę beczki z blokadą, zawór zamykający, wąż ssawny - 3m, przewód pneumatyczny do zasilania - 6,1m, aluminiową końcówkę ssawną, worki filtracyjne (2) oraz wózek do beczki	6190	System wysokiego podnoszenia o pojemności 208l. Zawiera: pompę dwufunkcyjną wysokiego podnoszenia, zawór kierunkowy, beczkę 208l., pokrywę beczki z blokadą, zawór zamykający, wąż ssawny - 3m, przewód pneumatyczny do zasilania - 6,1m, aluminiową końcówkę ssawną, worki filtracyjne (2) oraz wózek do beczki
6198-30	System o pojemności 114l. Taki sam jak model 6198, oprócz tego, że zawiera beczkę 114l.	6190-30	System wysokiego podnoszenia o pojemności 114l. Taki sam jak model 6190, oprócz tego, że zawiera beczkę 114l.
6198-110	System o pojemności 416l. Taki sam jak model 6198, oprócz tego, że zawiera beczkę 416l.	6190-110	System wysokiego podnoszenia o pojemności 416l. Taki sam jak model 6190, oprócz tego, że zawiera beczkę 416l.
6091	Dwufunkcyjna pompa beczkowa - wymieniona we wszystkich zestawach powyżej	6095	Dwufunkcyjna pompa beczkowa wysokiego podnoszenia - wymieniona we wszystkich zestawach powyżej

Akcesoria			
Nr katalogowy	Opis	Nr katalogowy	Opis
901060-1	Wymienny worek filtracyjny - 1 mcr.	901060-200	Wymienny worek filtracyjny - 200 mcr.
901060	Wymienny worek filtracyjny - 5 mcr.	901060-SP	Paczka próbek worków filtracyjnych: zawiera każdy dostępny stopień filtracji
901060-25	Wymienny worek filtracyjny - 25 mcr.	6901	Zestaw do zbierania rozlanych cieczy
901060-50	Wymienny worek filtracyjny - 50 mcr.		
901060-100	Wymienny worek filtracyjny - 100 mcr.		