



PERFEKCJA W FILTRACJI

Innowacyjna technologia odpowiadająca najwyższym wymagom i najwyższej jakości.



Jakość. Innowacyjność. Serwis.

Jesteśmy twoim partnerem w zakresie filtracji.

FAUDI jest globalną firmą specjalizującą się w technologiach filtracji i separacji, która jest Twoim partnerem zapewniającym bezproblemową pracę instalacji. Nasze wieloletnie doświadczenie w planowaniu i realizacji instalacji filtrujących do smarów chłodzących, gwarantuje naszym klientom stałą dostępność instalacji.

Oferujemy rozwiązania filtracyjne do szerokiego zakresu zastosowań. Nasze produkty i usługi pomagają spełniać wymagania prawne, zwiększają wydajność i obniżają koszty operacyjne. Zatem kiedy w FAUDI mówimy o jakości,

to kwestia ta wykracza poza kategorię żywotności i eksploatacji pozbawionej błędów. Całkowity koszt posiadania (TCO) to ważny punkt odniesienia dla naszych inżynierów w pracach rozwojowych. Od planowania i produkcji aż po montaż i uruchomienie pod klucz, firma FAUDI to Twój kompetentny partner.

Ponadto zapewniamy także rozwiązania i świadczymy usługi w zakresie projektowania instalacji, monitorowania oraz nadzoru. Dodatkowych informacji udzielamy klientom indywidualnie.



Część solidnej sieci

FAUDI i Grupa Watz.

Będąc częścią Grupy Watz, jesteśmy jedną z czterech firm, które razem świadczą swoim klientom usługi pomocy technicznej w zakresie doradztwa, projektowania, produkcji oraz uruchomienia a także konserwacji, napraw i modernizacji. Dzięki wieloletniemu doświadczeniu firmy Watz Hydraulik, Watz-Service GmbH, HydroService Zylinderbau oraz FAUDI GmbH, które należą do Grupy to partnerzy w biznesie posiadający silną pozycję na rynku. Potwierdzeniem tego jest nagroda przyznana firmie FAUDI przez Grupę Bosch dla **globalnego dostawcy Bosch.**

WATZ
UNTERNEHMENSGRUPPE

WATZ HYDRAULIK / **WATZ** SERVICE
FAUDI FILTRATIONSTECHNOLOGIE
HYDROSERVICE ZYLINDERBAU



Działalność w skali globalnej

Innowacyjne rozwiązania „Made in Germany”.

FAUDI oferuje różnorodne rozwiązania zależnie od zastosowań. Dlatego właśnie przedsiębiorstwa z różnych sektorów chętnie polegają na FAUDI podczas prowadzenia działalności. Nasza Firma jest obecna na całym świecie w następujących gałęziach przemysłu:



Przemysł samochodowy

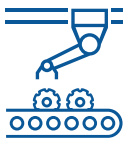
- Samochody ciężarowe
- Samochody osobowe
- Dostawcy części branży automotive

Filtracja smarów chłodzących |
Brykietowanie wiórów metalowych
i osadów z polerowania |
Recykling | Filtracja farb



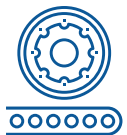
Obróbka metali

- Łożyska toczne
- Zawory
- Przekładnie, hamulce itd.



Przemysł maszynowy

Filtracja i odzyskiwanie emulsji chłodząco-smarujących podczas toczenia, wiercenia, szlifowania i frezowania | Filtracja dostosowana do indywidualnych potrzeb | Brykietowanie osadu po szlifowaniu i metalowych wiórów | Recykling



Przemysł metalowy

- Obróbka i formowanie blach
- Cynkowanie
- Produkcja farb

Recykling mediów technologicznych | Filtracja produktów | Filtracja w zakładach produkcji farb



Przemysł stalowy i walcowanie

- Producenci walcarek
- Przemysł stalowy i walcownie

Systemy filtracji oleju i emulsji używanej podczas walcowania | Systemy filtracji produktów do obróbki powierzchni



Przemysł lotniczy

- Produkcja silników odrzutowych
- Samolotów, helikopterów

Filtracja i recykling mediów | Transport próżniowy i brykietowanie metalowych wiórów | Odzyskiwanie olejów i emulsji

Przegląd technologii w zakresie filtracji

Klasy zanieczyszczeń, grupy produktowe, zastosowania.

Poniżej przedstawiono opis klas zanieczyszczeń oraz usług świadczonych przez FAUDI wraz z podsumowaniem najważniejszych informacji:

KLASY ZANIECZYSZCZENIA

Czystość emulsji smarująco-chłodzących i środków smarnych to czynnik mający największy wpływ na niezawodność i ograniczenie zużycia systemu. Wysoka czystość pozwala ograniczyć ilość przestojów i zapewnia większą produkcję. W rezultacie określono poniższe klasy zanieczyszczenia, aby uprościć ocenę stopnia zanieczyszczenia.

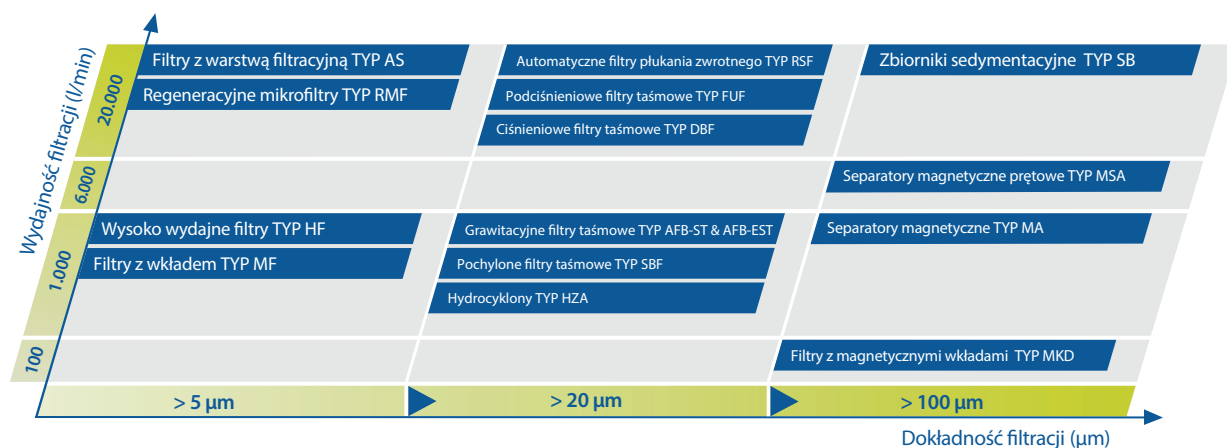
Klasa czystości emulsji smarująco-chłodzących /środków smarnych

Klasa zanieczyszczeń	Ilość cząsteczek na 100 ml				
	5 – 15 µm	15 – 25 µm	25 – 50 µm	50 – 100 µm	> 100 µm
00	125	22	4	1	0
0	250	44	8	2	0
1	500	89	16	3	1
2	1,000	178	32	6	1
3	2,000	356	63	11	2
4	4,000	712	126	22	4
5	8,000	1,425	253	45	8
6	16,000	2,850	506	90	16
7	32,000	5,700	1,012	180	32
8	64,000	11,400	2,025	360	64
9	128,000	22,800	4,050	720	128
10	256,000	45,000	8,100	1,440	256
11	512,000	91,200	16,200	2,880	512
12	1,024,000	182,400	32,400	5,760	1,024

Klasy zanieczyszczeń zgodnie z NAS 1638

GRUPY PRODUKTÓW

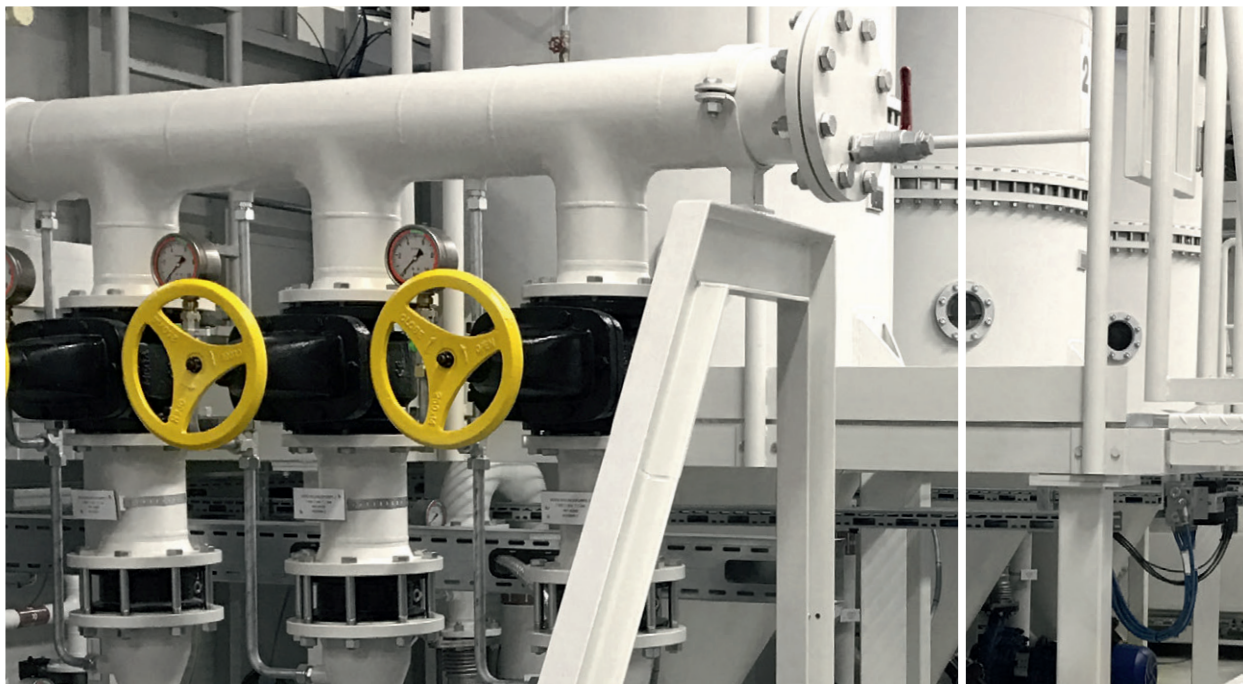
Proponujemy rozwiązania dostosowane do indywidualnych potrzeb. W poniższej tabeli przedstawiono grupy produktów:



ZASTOSOWANIA

W poniższej tabeli wskazano technologie filtracji odpowiednio do zastosowań:

Dokładność filtracji	> 5 µm				> 20 µm					> 100 µm				
System filtracji	Filtry z warstwą filtracyjną TYP AS	Regeneracyjne mikrofiltry TYP RMF	Wysoko wydajne filtry TYP HF	Filtry z wkładem TYP MF	Autom. filtry płukania zwrotnego TYP RSF	Grawitacyjne filtry taśmowe TYP AFB	Pochylone filtry taśmowe TYP SBF	Podciśnieniowe filtry taśmowe TYP FUF	Ciśnieniowe filtry taśmowe TYP DBF	Hydrocyklony TYP HZA	Filtry z magnetycznymi wkładami TYP MKD	Separatory magnetyczne prętowe TYP MSA	Separatory magnetyczne TYP MA	Zbiorniki sedymentacyjne TYP SB
Typ obróbki														
Toczenie/wiercenie/frezowanie (centra obróbcze)					x	x	x	x	x			x	x	x
Przeciąganie/głębokie wiercenie						x		x					x	x
Płukanie			x											
Szlifowanie	x	x		x		x	x	x		x	x		x	x
Honowanie + wykończenie	x			x			x	x				x	x	
Walcowanie na zimno	x			x		x	x	x				x	x	



Cały świat filtracji

Przegląd produktów.

FAUDI oferuje technologie filtracji przeznaczone do różnych zastosowań. Poniżej przedstawiono krótki opis całego zakresu rozwiązań znajdujących się w naszej ofercie wraz z dodatkowymi akcesoriami.



Filtry z warstwą filtracyjną

FAUDI dostarcza od wielu lat filtry z pomocniczą warstwą filtracyjną dla największego niemieckiego producenta samochodów.



Wkłady filtracyjne

- Filtry z warstwą filtracyjną
- Regeneracyjne mikrofiltry
- Automatyczne filtry płukania zwrotnego

Systemy filtracyjne z Pasami

- Podciśnieniowe filtry taśmowe
- Ciśnieniowe filtry taśmowe
- Pochylone filtry taśmowe
- Filtry z taśmą składaną
- Grawitacyjne filtry taśmowe

Obróbka wiórów i osadów

- Prasy brykietujące
- Prasy ślimakowe
- Ekstrakcja próżniowa
- Rozdrabniacze wiórów
- Zbiorniki wiórów

Separatory magnetyczne

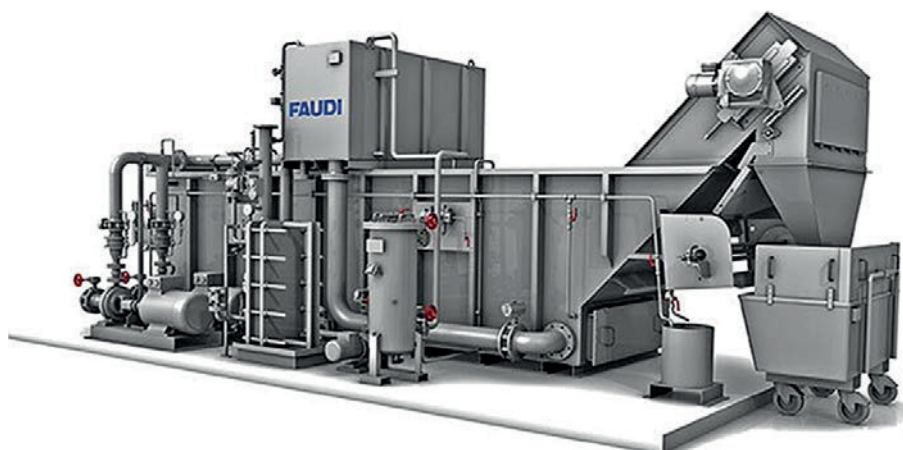
- Separatory rolkowe
- Separatory prętowe
- Filtry z magnetycznymi wkładami

Akcesoria

- Pompownie powrotne
- Hydrofornie
- Przenośniki zgarniakowe
- Układy dozujące
- Skimmery
- Hydrocyklony
- Filtry z wkładami talerzowymi

Podciśnieniowe filtry taśmowe

FAUDI dostarcza filtry próżniowe dla największych producentów samochodów na kluczowych rynkach w Stanach Zjednoczonych, Chinach i w Europie.



Filtry z warstwą filtracyjną
Stosowane w największych zakładach samochodowych na świecie dzięki filtracji o wydajności 15 000 l/min i nominalnej filtracji 3 µm.



Systemy filtracyjne z Wkładami

Filtry z warstwą filtracyjną (AS, AST, ASG)

OBSZARY ZASTOSOWAŃ

Czy bardzo ważna jest dla Ciebie jakość filtracji, na przykład podczas honowania i szlifowania, lub obróbki końcowej, dociskania, walcowania, drążenia oraz ultra-drobnej filtracji? W takim razie najlepszym wyborem będą filtry FAUDI z pomocniczą warstwą filtracyjną. W naszej ofercie znajdują się następujące rozwiązania

Filtry z pomocniczą warstwą filtracyjną typu AS

Tradycyjne filtry z warstwą pomocniczą z odprowadzaniem fazy mokrej. Oczyszczanie osadu odbywa się za pomocą filtrów wtórnych.

Filtry z pomocniczą warstwą filtracyjną typu AST

Rozwiązanie takie nie wymaga dużej ilości miejsca a dodatkową zaletą jest brak konieczności wtórnego oczyszczania osadu. Dodatkowo zapewniany jest suchy filtr plačka filtracyjnego oraz wkład nieulegający zużyciu.

Filtry z galwaniczną pomocniczą warstwą filtracyjną typu ASG

Filtry tego typu nadają się idealnie do kąpeli galwanicznej (kąpeli kwasowej), oczyszczania roztworów soli, procesów elektromechanicznych oraz przetwarzania innych żrących mediów a także do ultra-drobnej filtracji.

Kompaktowe filtry z pomocniczą warstwą filtracyjną

Doskonałe do stosowania w pojedynczych maszynach i/lub małych liniach obróbczych np. do honowania i szlifowania.

Wszystkie typy filtrów są dostępne w wersji kompaktowej i nadają się świetnie wszędzie tam, gdzie ilość miejsca jest ograniczona.

Wydajność filtracji

Wydajność filtracji jest uzależniona od wielkości filtrów oraz stosowanego medium filtracyjnego. Jednakże modułowa budowa umożliwia zapewnienie wydajności w zakresie od **50 l/min do 20 000 l/min.**

Dane i fakty

- Środek filtracyjny
- Nominalna filtracja: 3 µm
- Powierzchnia kopuły filtracyjnej: 1.5 – 85 m²
- Materiał: wkłady FAUDI z tworzywa i stali nierdzewnej
- Medium: Oleje, emulsje chłodzące

Zalety

- Najwyższa możliwa jakość filtracji
- Możliwość użycia do różnych procesów obróbki
- Ekonomiczne w przypadku dużego objętościowego natężenia przepływu
- Długi okres żywotności
- Kompaktowa i trwała konstrukcja

Regeneracyjne mikrofiltry (RMF)

OBSZARY ZASTOSOWAŃ

Opatentowane filtry RMF są głównie stosowane do czyszczenia emulsji smarująco - chłodzących i środków smarnych używanych podczas szlifowania, szczególnie w przypadku precyzyjnej obróbki metalowych powierzchni. Oferowana przez FAUDI technologia RMF to idealne rozwiązanie wszędzie tam, gdzie obowiązują wysokie wymagania dotyczące czystości emulsji smarująco-chłodzących i środków smarnych.

Kompaktowe filtry RMF

Filtry RMF w wersji kompaktowej nadają się świetnie wszędzie tam, gdzie ograniczona jest ilość miejsca lub pożądana jest decentralizacja procesów.

Wydajność filtracji

Wydajność filtracji jest uzależniona od wielkości filtrów oraz stosowanego medium filtracyjnego. Jednakże modułowa budowa umożliwia zapewnienie wydajności w zakresie od **50 l/min do 20 000 l/min**.

Dane i fakty

- Brak środka filtrującego
- Nominalna filtracja: 5 – 10 µm
- Powierzchnia kopuły filtracyjnej: 2,5 – 73 m²
- Materiał: opatentowany przez FAUDI wkład filtra
- Medium: Oleje

Zalety

- Filtracja bez środka filtrującego
- Możliwość użycia do różnych procesów obróbki
- Ekonomiczne w przypadku dużego objętościowego natężenia przepływu
- Długi okres żywotności
- Dostępne w wersji kompaktowej

Regeneracyjny system mikrofiltra

FAUDI dostarcza od ponad 20 lat opatentowaną technologię RMF zapewniającą optymalną filtrację bez użycia filtra pomocniczego dla największego niemieckiego producenta ciężarówek.



Systemy filtracyjne z Wkładami

Automatyczne filtry płukania zwrotnego (RSF)

OBSZARY ZASTOSOWAŃ

Filtracja bez środka filtracyjnego zarówno wodnych oraz innych emulsji smarująco-chłodzących i środków smarnych oraz olejów do różnych procesów obróbki takich jak frezowanie, toczenie, wiercenie etc..

Wydajność filtracji

Wydajność filtracji zależy od wielkości filtra oraz stosowanego medium. Jednakże modułowa budowa umożliwia zapewnienie wydajności w zakresie **od 250 l/min do 20 000 l/min.**

Dane i fakty

- Brak środka filtracyjnego
- Nominalna filtracja: 20 – 100 µm
- Powierzchnia kopuły filtracyjnej: 0.8 – 9.1 m²
- Materiał: wkłady FAUDI w różnych wersjach
- Medium: Oleje, emulsje oraz woda

Zalety

- Wysoka jakość obróbki dzięki gwarancji dokładnej filtracji
- Niski poziom emisji i utrzymanie wysokiej jakości emulsji smarująco-chłodzących za pomocą zamkniętego systemu
- Łatwy demontaż filtra
- Jeden system umożliwiający różne poziomy jakości filtracji



Filtr płukania zwrotnego

Stosowany z powodzeniem przez jednego z największych producentów samochodów.

System podciśnieniowego filtra taśmowego

Chiński przemysł stalowy jest stałym odbiorcą produkowanych w Niemczech filtrów próżniowych FAUDI.



Systemy filtracyjne z Pasami

Podciśnieniowe filtry taśmowe (FUF)

OBSZARY ZASTOSOWAŃ

Filtry próżniowe do włókniny (Typu FUF-V) oraz do pracy ciągłej (Typu FUF-E) można stosować w sposób uniwersalny i nadają się do olejów, emulsji używanych do czyszczenia i cięcia, szlifowania lub walcowania oraz roztworów wodnych do obróbki metali i są najczęściej wybierane do środków smarnych do systemów centralnego smarowania o wysokim natężeniu strumienia używanych do frezowania, wiercenia, toczenia czy szlifowania.

Wydajność filtracji

Wydajność filtracji zależy od wielkości filtra oraz stosowanego medium. Jednakże modułowa budowa umożliwia zapewnienie wydajności w zakresie od **100 l/min do 20 000 l/min.**

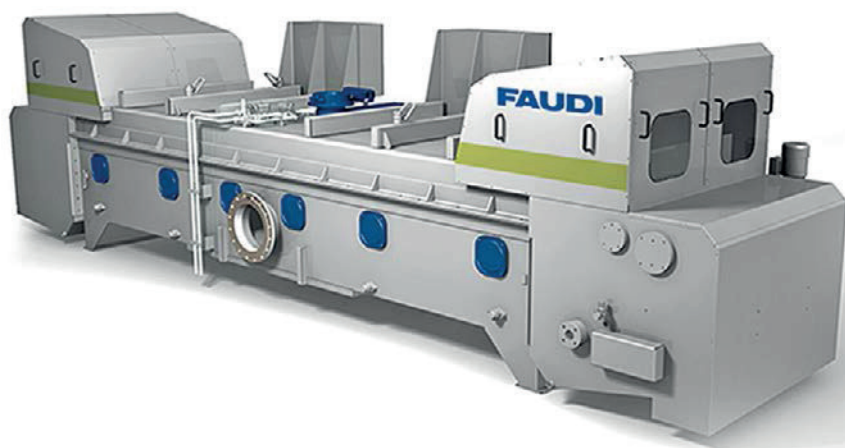
Dane i fakty

- Nominalna filtracja: 20 – 100 μm
- Powierzchnia filtra: 0.7 m² do 44 m²
- Materiał: włóknina i taśmy
- Medium: Oleje i emulsje chłodzące

Zalety

- Duża wydajność
- Urządzenie do płukania pasów filtra syntetycznego (dysze do płukania, wał wzbudzający wibracje)
- Wysoka efektywność kosztów
- Możliwość stosowania włókniny
- Urządzenie zwijające włókninę

Cięśniowy filtr taśmowy
Zdjęcie filtra DBF, który został zmodyfikowany w 2015 roku, aby zapewnić łatwy dostęp w celu konserwacji oraz większe otwory z przodu oraz z tyłu, aby zapewnić dłuższą żywotność filtra (wyższy placek filtracyjny).



Systemy filtracyjne z Pasami

Cięśniowe filtry taśmowe (DBF)

OBSZARY ZASTOSOWAŃ

Cięśniowe filtry taśmowe są stosowane do czyszczenia emulsji i środków smarnych używanych do obróbki metali oraz przetwarzania różnego rodzaju osadów powstałych podczas obróbki zgrubnej a szczególnie szlamu powstałego podczas szlifowania aluminium.

Wydajność filtracji

Wydajność filtracji zależy od wielkości filtra oraz stosowanego medium.

Dane i fakty

- Do pracy bez lub ze środkiem filtrującym
- Nominalna filtracja: do 10 µm
- Powierzchnia filtra: 4; 5 and 6 m² na filtr
- Materiał: taśma + włóknina, taśma
- Medium: Oleje i emulsje chłodzące

Zalety

- Duża wydajność
- Łatwe wyciąganie placka
- Krótki czas regeneracji
- Możliwość użycia różnych syntetycznych taśm filtrujących
- Wysoka efektywność kosztów
- Nowa konstrukcja wyjątkowo stabilna pod ciśnieniem
- Łatwa konserwacja
- Możliwość stosowania pomocniczej warstwy filtracyjnej
- Możliwość stosowania taśmy syntetycznej + filtra z włókniny

Pochylone filtry taśmowe (SBF)

OBSZARY ZASTOSWAŃ

Pochylone filtry taśmowe idealnie nadają się do oczyszczania cieczy o niskiej lepkości, szczególnie emulsji smarująco-chłodzących. W zależności od zastosowań, stosuje się nachylone filtry taśmowe z włókniną (Typu SBF-V) lub z syntetycznymi taśmami (Typu SBF-E). Są one szczególnie przydatne w przypadku małej powierzchni lub wymaganej wysokiej wydajności filtracji i są doskonałym rozwiązaniem w przypadku zdecentralizowanych systemów filtracji do oprzyrządowania maszyn. Nachylone filtry taśmowe FAUDI dostępne są w wersji kompletnego systemu filtracji lub automatycznego systemu filtracji wykonanego ze stali lub stali nierdzewnej.

Wydajność filtracji

Wydajność filtracji zależy od wielkości filtra oraz stosowanego medium. Możliwa jest wydajność filtracji w zakresie od **30 l/min do 2 000 l/min.**

Dane i fakty

- Nominalna filtracja: 30 – 100 μm
- Powierzchnia filtra: 0.3 – 1.8 m^2
- Materiał: włóknina /taśma
- Medium: Oleje, emulsje oraz woda

Zalety

- Systemy filtrów dostosowane do potrzeb klient
- Dostępność wielu komponentów
- Uniwersalna konstrukcja doceniana przez klientów
- Tradycyjne lub z PLC
- Zwiększona wydajność



Pochylony filtr taśmowy

Systemy filtracyjne z Pasami

Filtry z taśmą składaną (KBF)

OBSZARY ZASTOSOWAŃ

Filtry z taśmą składaną są przeznaczone do oczyszczania emulsji smarująco-chłodzących używanych podczas obróbki metali oraz różnego rodzaju szlamu powstałego podczas obróbki szczególnie szlamu powstałego podczas szlifowania aluminium.

Wydajność filtracji

Wydajność filtracji zależy od wielkości filtra oraz stosowanego medium.

Dane i fakty

- Możliwość użycia środka filtracyjnego
- Nominalna filtracja: do 10 μm
- Powierzchnia filtra: 1.0 – 2.5 m^2 na filtr
- Materiał: Taśma + włóknina, taśma
- Medium: Oleje i emulsje

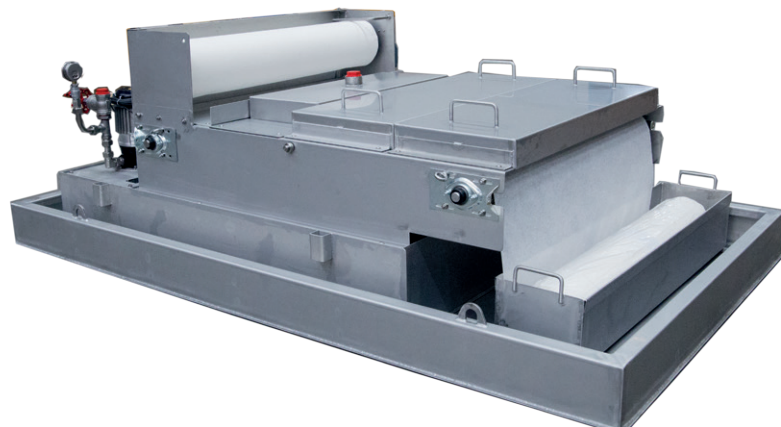
Zalety

- Duża wydajność
- Łatwe usuwanie placka filtracyjnego
- Krótki czas regeneracji
- Możliwość użycia różnych taśmowych filtrów syntetycznych
- Wysoka efektywność kosztów
- Nowa konstrukcja wyjątkowo stabilna pod ciśnieniem
- Łatwa konserwacja
- Możliwość stosowania pomocniczej warstwy filtracyjnej
- Możliwość stosowania taśmy syntetycznej + filtra z włókniny



Filtr z taśmą składany

Przetestowany pod względem funkcjonalności w zakładach FAUDI i przygotowany do dostawy do klienta.



Systemy filtracyjne z Pasami

Grawitacyjne filtry taśmowe ze stali (AFB-ST) lub stali nierdzewnej (AFB-EST)

OBSZARY ZASTOSOWAŃ

Grawitacyjne filtry taśmowe przeznaczone są do oczyszczania płynów o niskiej lepkości, szczególnie emulsji smarująco-chłodzących. Są one dostępne w wykonaniu ze stali lub stali nierdzewnej.

Są one przydatne szczególnie do eksploatacji w zamkniętych pomieszczeniach i są dostępne jako kompletny system oraz automatyczny system filtracji..

Wydajność filtracji

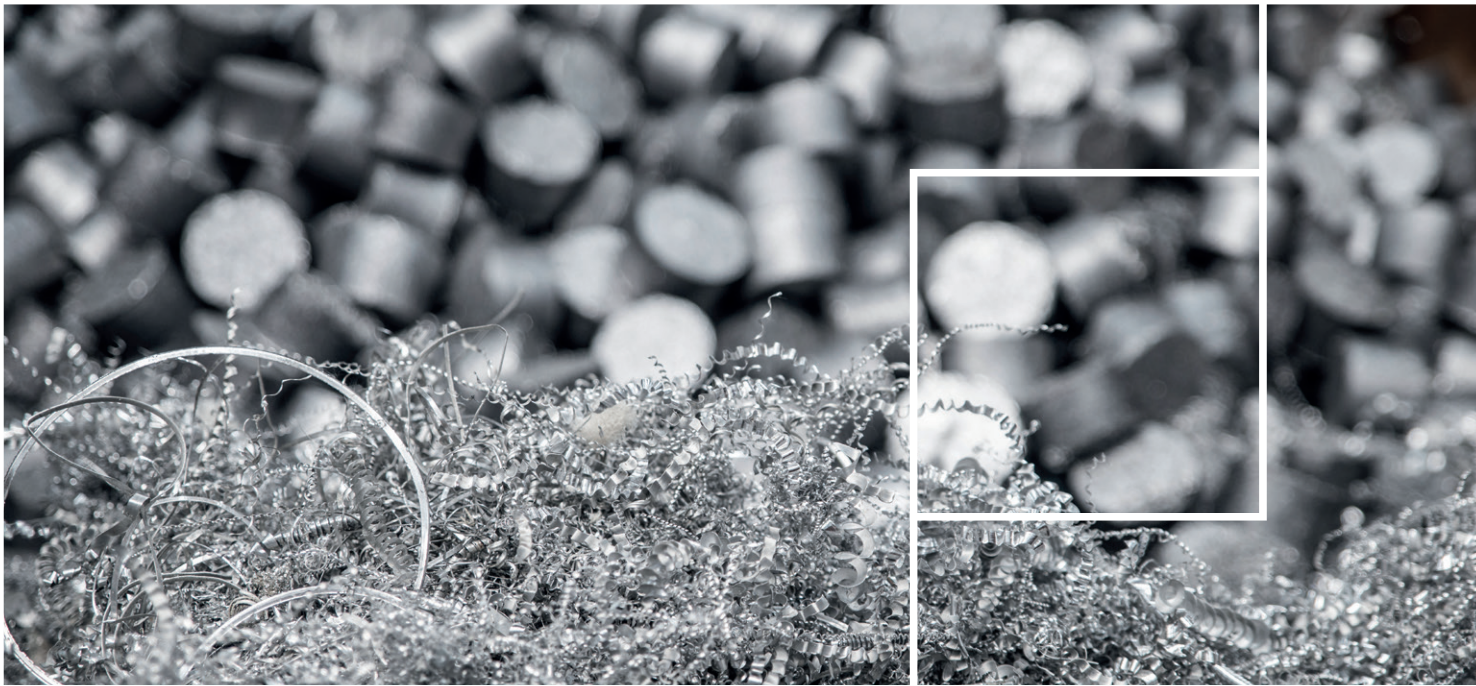
Wydajność filtracji zależy od wielkości filtra oraz stosowanego medium. Możliwa jest wydajność filtracji od **30 l/min** do **1500 l/min**.

Dane i fakty

- Nominalna filtracja: do 20 – 30 μm
- Powierzchnia filtra: 0.3 – 11.0 m^2
- Materiał: włóknina
- Medium: płyny dla przemysłu chemicznego, wodne, oleje i emulsje.

Zalety

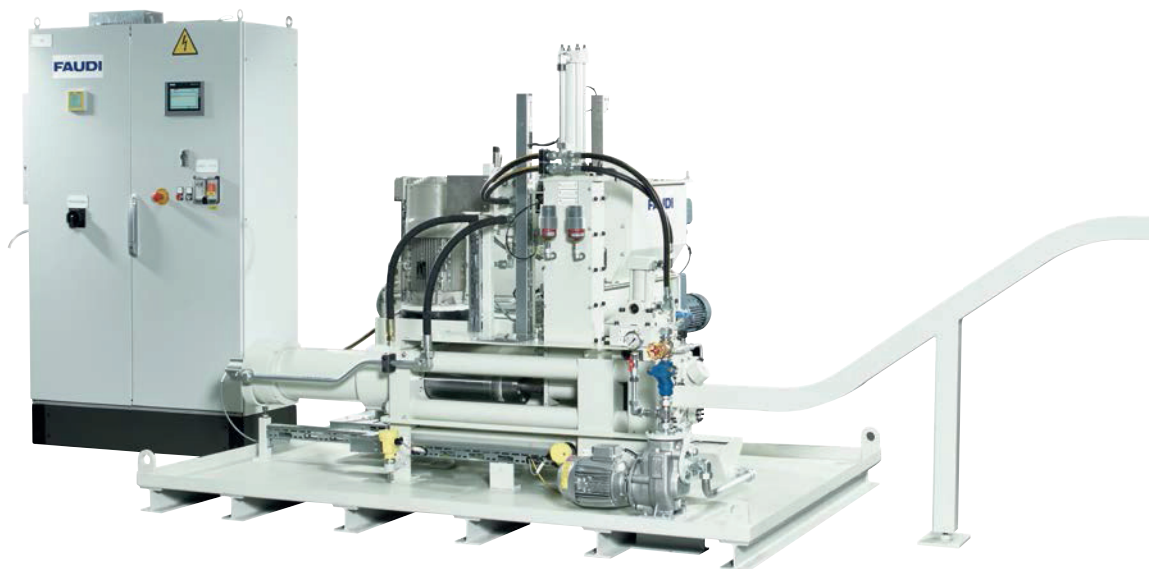
Szeroki zakres rozwiązań dostosowanych do potrzeb klienta. Na przykład, filtry taśmowe FAUDI można instalować na zbiornikach i są oferowane jako kompletny system ze zbiornikami, pompami, ogrzewaniem, chłodzeniem i systemem sterowania – wersja tradycyjna lub z PLC.



Obróbka wiórów i osadów

Nasze systemy przetwarzania szlamu i metalowych wiórów oraz bogaty wybór dostępnych akcesoriów zapewniają szeroką ofertę rozwiązań, które stanowią uzupełnienie naszej innowacyjnej technologii filtracji oraz umożliwiają wybór optymalnego rozwiązania dostosowanego do potrzeb a także wiele zastosowań. Poniżej przedstawiamy nasze rozwiązania w zakresie przetwarzania szlamu i wiórów oraz magnetycznej separacji.

Prasa brykietująca



Obróbka wiórów i osadów

Prasy brykietujące (WSPK)

OBSZARY ZASTOSOWAŃ

Metalowe wióry to cenny surowiec dla przemysłu metalowego. Oferowane przez FAUDI brykietarki umożliwiają przerób odpadów produkcyjnych na możliwe do odzyskania surowce wtórne. Recykling takich odpadów stanowi zakończenie ich cyklu i przyczynia się do zapewnienia zrównoważonej i efektywnej gospodarki zasobami oraz ochrony środowiska.

Jakie surowce nadają się do przetwarzania?

- Metalowe wióry np. wióry aluminium, miedzi, magnezu, wióry stalowe, wióry żeliwa szarego oraz wióry stali nierdzewnej
- Wszelkiego rodzaju pył i popiół
- Wszelkiego rodzaju szlam powstały podczas szlifowania.

Dane i fakty

- Wydajność: 40 kg/h – 2 to/h
- Średnica brykietów: 60 mm – 135 mm

Zalety

- Ograniczenie objętości do 90 %
- Pozytywny wynik audytów środowiskowych
- Optymalny odzysk cennych emulsji smarująco-chłodzących
- Wysoki stopień odzysku stopionego surowca dzięki jednolitej palności brykietu
- Wyeliminowanie niebezpiecznych odpadów
- Ograniczenie rozwoju bakterii podczas składowania
- Łatwe gromadzenie i przechowywanie
- Wyeliminowanie dużych zbiorników i miejsc składowania
- Ułatwienie zarządzania gospodarką odpadów



Prasa ślimakowa

Obróbka wiórów i osadów

Prasy ślimakowe (FSP)

OBSZARY ZASTOSOWAŃ

Nasze prasy śrubowe to ekonomiczne i ekologiczne rozwiązanie, które pozwala znacząco zredukować objętość odpadów produkcyjnych. Oferowane przez FAUDI prasy śrubowe mogą być użytkowane jako dodatkowy moduł wraz z brykietarką, aby zwiększyć wydajność. Jednakże jest to także ekonomiczne niezależne rozwiązanie, które umożliwia modernizację wszystkich systemów filtracji oferowanych przez innych producentów. Nasze prasy śrubowe zapewniają wiele korzyści umożliwiając odzyskiwanie surowców, odwadnianie, odolejanie, etc.

Dane i fakty

- Ograniczenie wilgotności resztkowej: do 30 %
- Wydajność do 450 kg/h
- Średnica: 150 – 250 mm

Zalety

- Zapobieganie kosztownej utylizacji surowców
- Oddzielenie olejów i emulsji od innych surowców
- Oszczędność na skutek ograniczenia zapotrzebowania na oleje i emulsje
- Ograniczenie ilości odpadów wymagających utylizacji
- Ekonomiczne i niezależne rozwiązanie
- Możliwość użycia wraz z prasami brykietującymi FAUDI
- Optymalne rozwiązanie do stosowania z systemami filtracji FAUDI
- Możliwość użycia także z wszystkimi dostępnymi na rynku systemami filtracji

Separatory magnetyczne

Separatory rolkowe (MA)

OBSZARY ZASTOSOWAŃ

Separatory rolkowe umożliwiają oddzielanie zanieczyszczeń i wiórów znajdujących się w płynach. Zwykle są one stosowane w przypadku walcowania na zimno, obróbki stali i żeliwa a także do oczyszczania wody używanej do spiekania.. Separatory rolkowe FAUDI są stosowane na etapie wstępnego oczyszczania w systemach filtracyjnych, gdy wymagana jest wysoka jakość filtracji. Pozwala to zredukować obciążenie ultra-drobnego filtra w dalszej części instalacji oraz wydłużyć jego żywotność przy ograniczeniu zużycia środka filtracyjnego. W przypadku filtracji o niskiej jakości, separatory rolkowe FAUDI mogą być także stosowane bez dodatkowych filtrów. Separatory można instalować w obwodzie pierwotnym lub wtórnym.

Wydajność filtracji

Wydajność filtracji zależy od wielkości filtra oraz stosowanego medium. Możliwa jest wydajność od **50 l/min do 1 500 l/min**.

Dane i fakty

- Brak środka filtracyjnego
- Materiał: rolka magnetyczna
- Medium: oleje i emulsje

Zalety

- Większy przepływ objętościowo możliwy także w przypadku instalacji równoległej
- Potwierdzona wytrzymałość
- Szerokość rolki od 10 do 1500 mm
- Wydajna separacja



Separator rolkowy



Separatory prętowe

Już wkrótce dostarczony zostanie do największej walcowni w Chinach separator o wydajności w przybliżeniu 40 000 l/min.

Separatory magnetyczne

Separatory prętowe (MSA 2000 – MSA 7500)

OBSZARY ZASTOSOWAŃ

Automatyczne magnetyczne separatory prętowe umożliwiają separację zanieczyszczeń oraz wiórów znajdujących się w płynach. Zwykle są one stosowane podczas walcowania na zimno, przetwarzania stali i żeliwa oraz oczyszczania wody używanej do spiekania.

Nasze automatyczne magnetyczne separatory prętowe są stosowane na etapie wstępnego oczyszczania w systemach filtracji, gdy wymagana jest wysoka jakość filtracji. Pozwala to zredukować obciążenie ultra-drobnego filtra w dalszej części instalacji oraz wydłużyć jego żywotność przy ograniczeniu zużycia środka filtracyjnego.

W przypadku filtracji o niskiej jakości, magnetyczne separatory rolkowe FAUDI mogą być także stosowane bez dodatkowych filtrów. Separatory można instalować w obwodzie pierwotnym lub wtórnym. Podczas projektowania magnetycznych separatorów prętowych, FAUDI szczególną uwagę zwróciło na zapewnienie optymalnego współczynnika średnicy i odległości prętów magnetycznych.

Zapewnia to najlepsze możliwe oddziaływanie pola magnetycznego. W rezultacie uzyskano „zamknięte” pole magnetyczne lub „chain curtain”.

Magnetyczne separatory rolkowe FAUDI posiadają mniej prętów magnetycznych w porównaniu do rozwiązań oferowanych przez konkurencję. Przeprowadzone badania laboratoryjne potwierdziły, że pręty magnetyczne FAUDI cechują się większą wydajnością i mocą dzięki czemu możliwe było uzasadnienie względami ekonomicznymi zmniejszenie liczby prętów w separatorach magnetycznych.

Zalety

- Nieskomplikowany i kompaktowy system
- Niskie koszty zużycia energii
- Pręty magnetyczne o dużej średnicy zapewniające silniejsze pole magnetyczne
- Mała liczba prętów magnetycznych
- Łatwa konserwacja
- Oszczędność miejsca



Serwis

FAUDI - na tej Firmie można polegać.

Serwis oznacza dla nas zagwarantowanie naszej dostępności, aby zapewnić pomoc w przypadku jakichkolwiek problemów dotyczących systemów filtracji gwarantując fachowość oraz odpowiednie rozwiązania dzień po dniu, na całym świecie, przez cały okres żywotności.

Innymi słowy: naszą całą uwagę skupiamy na Kliencie i wyzwaniach z jakimi się codziennie spotyka, także po upływie gwarancji, gdyż naszym celem jest zapewnienie zadowolenia naszym Klientom podczas całego okresu żywotności systemów filtracji. Dlatego zapewniamy serwis spełniający wysokie normy jakości obowiązujące podczas produkcji i instalacji naszych systemów. Teraz każdy nasz Klient otrzymuje od nas obietnicę jakości, na której może całkowicie polegać!

Zalety

- Wykwalifikowany i kompetentny personel posiadający fachową wiedzę
- Wsparcie dostosowane do potrzeb
- Wsparcie kompetentnego partnera
- Usługi w zakresie konserwacji oraz dostarczanie oryginalnych części zamiennych
- Szkolenia, analiza usterek, diagnostyka i profilaktyka
- Szybka pomoc i wsparcie techniczne w razie nieprawidłowej pracy systemu filtracji.



FAUDI GmbH
Faudi-Strasse 1
35260 Stadallendorf
Germany

Telephone +49 6428 702-0
Telefax +49 6428 702-188
info@faudi.de
www.faudi.de

WATZ
UNTERNEHMENSGRUPPE

WATZ HYDRAULIK / **WATZ** SERVICE
FAUDI FILTRATIONSTECHNOLOGIE
HYDROSERVICE ZYLINDERBAU