

Wszystkie urządzenia
 POLO są zgodne z wymogami
 Dyrektywy CE i posiadają
 certyfikat CE. Wszystkie
 urządzenia są wyposażone
 w zabezpieczenia i
 mają pełną dokumentację
 techniczną.



POLO Filter-Technik

POLO Filter-Technik
 jest firmą, która specjalizuje się w
 projektowaniu i budowaniu
 urządzeń do czyszczenia i
 pielęgnacji olejów i emulsji.
 Nasze urządzenia są zgodne z
 wymogami CE i posiadają
 pełną dokumentację
 techniczną. Wszystkie
 urządzenia są wyposażone
 w zabezpieczenia i mają
 pełną dokumentację
 techniczną.

Urządzenia filtrujące na miarę

DO CZYSZCZENIA I PIELĘGNACJI EMULSJI ORAZ
 OLEJÓW OBRÓBKOWYCH, JAKO POJEDYNCZE
 FILTRY LUB CENTRALE FILTRUJĄCE

Indywidualne rozwiązywanie problemów





POLO Filter-Technik

Firma POLO Filter-Technik założona została w 1949r. pod nazwą: Dr inż. Erich Dinglinger KC. Została stworzona z myślą o produkcji filtrów do statkowych silników Diesela oraz do urządzeń przeznaczonych do magnetycznego oczyszczania emulsji przy walcowaniu na zimno blach.

Urządzenia filtrujące POLO oczyszczają i pielęgnują dzisiaj oleje i emulsje obróbkowe przede wszystkim w przemyśle obróbki metali, płyny hartownicze przy hartowaniu indukcyjnym, lugi myjące (kąpiele), przy oczyszczaniu i odtłuszczeniu powierzchni detali, ścieki wód polakiernicznych. Zbudowane są one z wielu, starannie ze sobą zestawionych elementów , odpowiednio dobranych przez doświadczonych fachowców.

Czyste płyny procesowe stanowią gwarancję uzyskania wysokiej jakości powierzchni, oszczędzają narzędzia obróbkowe i pompy oraz zapobiegają zarastaniu względnie zatykaniu się armatury i rurociągów.

Pielęgnacja jest tańsza niż usuwanie skutków jej braku.

Wszystkie filtromaty włókninowe mogą być wyposażone w kompaktowe filtry organiczne, a także w wokółbieżne tkaniny z tworzyw sztucznych.

Oczyszczane chłodziwa:

- dłużej pozostają użyteczne,
- są łagodniejsze dla skóry,
- zmniejszają zużycie się transportowych systemów obiegowych ,
- oszczędzają narzędzia obróbcze,
- obniżają koszty eksploatacji,
- skracają przerwy remontowe ,
- redukują koszty czyszczenia i utylizacji.

■ Urządzenie kompaktowe

POLO Urządzenie kompaktowe jako półcentrala czyszcząca dla grupy maszyn – gniazd produkcyjnych, jako gotowy, końcowy blok. Urządzenie to jest wypadkową doświadczeń zebranych z pojedynczych maszyn i efektem przemysłu z różnych dziedzin zastosowań.



■ Filtromaty podciśnieniowe

POLO Włókninowe filtromaty podciśnieniowe SAFI w wersji bębnowej lub z łożem, jako pojedyncze lub kompaktowe urządzenia filtrujące. Do cieczy brudnych lub skłonnych do sedimentacji. Zastosowanie podciśnienia to lepsze wykorzystanie włókniny i mniejsze gabaryty urządzenia. Zagęszczony, sztywny segment filtrujący oznacza wysoką jakość oczyszczania i tańszą utylizację. Z wkładem organicznym lub z syntetyczną tkaniną wokółbieżną

■ Centrale filtrujące

POLO Centrale filtrujące przeznaczone dla dużych przepustowości i dla wielu obrabiarek. Zawierają wszystkie potrzebne urządzenia jak: chłodnice, odgazowywacze, automatyczne układy dozowania chłodziwa, mieszanica, pompy różnych wydajności.



■ Filtrat z łożem ukośnym

POLO Zestaw filtrujący z łożem ukośnym typu: SB / SBH / SBE / SBEH do indywidualnego stosowania przy jednej obrabiarence lub dla małej grupy maszyn. Przez ekstremalnie głęboką nieckę filtrującą - wysoka przepustowość tkaniny na 1m² powierzchni filtrowania. Optymalne uszczelnienie chłodziwa brudnego od czystego. Stabilny łańcuch transportowy pozwalający na stosowanie także cieńszych i oszczędniejszych tkanin filtracyjnych.



■ Filtrat wokółbieżny

POLO Filtrat wokółbieżny RB / RBE: Przez jedyny w swoim rodzaju kształt niecki filtracyjnej uzyskano ekstremalnie wysoki poziom cieczy, przez co optymalna przepustowość syntetycznej włókniyny wokółbieżnej / wkładu organicznego oraz niewielkie zapotrzebowanie na miejsce. Dokładne oddzielenie cieczy brudnej od czystej na prowadnicy. Dla średnich i wysokich mocy przerobowych.



■ Filtrat wersja ciężka

POLO Filtrat typu: SKF wersja ciężka (taśmowy filtr papierowy) sprzężony z lub nie z dodatkowym filtrem magnetycznym - do chłodziw, szczególnie polecany do obrabiarek, łatwy w obsłudze dzięki wersji z łańcuchem transportowym z poliamidów, którego prowadnicę stanowi płoza ślizgowa.

■ Filtrat z filtrem porowatym

POLO Filtrat z filtrem porowatym typu: PF wytłapuje najmniejsze zanieczyszczenia wielkości μm . Oczyszcza płyny dielektryczne stosowane w obróbce elektroiskrowej, płyny chłodziwo-smarujące ze szlifowania twardych metali i ceramiki, cieczy z honowania i z obróbki wykańczającej. Brak zużycie pomocniczych materiałów filtrujących.

■ Filtr magnetyczny

POLO Filtr magnetyczny typu: MAF do oczyszczania chłodziwa w obrabiarkach. Z silnym polem magnetycznym uzyskiwanym od biegunów krążkowych, przez co równomiernie samuszczelniający się segment filtrujący zdolny zatrzymywać również cząstki nie ferrytyczne (ścierniwo szlifierskie). Może być sprzężony z tkaninowym automatem filtrującym.



■ Transporter wiórów

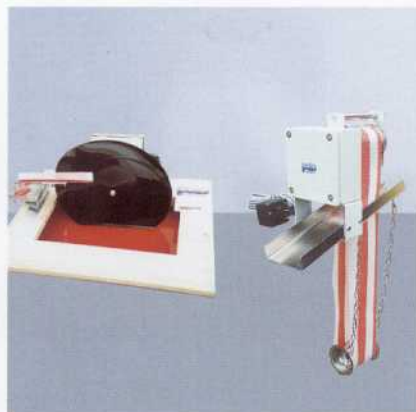
Transporter wiórów POLO przejmując brudną emulsję z obrabiarki. Grubsze partie brudu, szczególnie wióry, opadają na dno i poprzez system transportowy są usuwane na bieżąco. Pompa zasysająca tłoczy już mniej zanieczyszczony medium do układu filtrowania.



■ Skimery olejowe

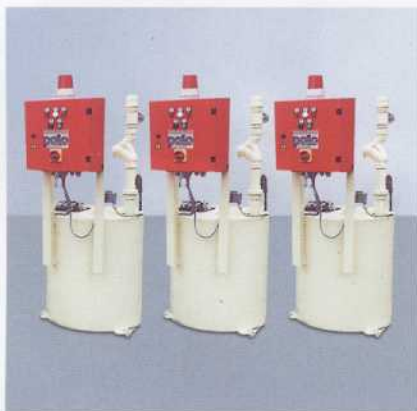
Skimery olejowe POLO typu: SSK / BSK do ciągłego usuwania nie emulgowanego oleju unoszącego się na powierzchni cieczy np. wody lub emulsji,

- jako krążkowe stosowane przy niewielkim wahanii poziomu cieczy;
- jako taśmowe dla dużych wahań poziomu cieczy.



■ Odsysacze powierzchniowe

POLO Powierzchniowy odsysacz zanieczyszczeń typu: OFA do usuwania pływających na powierzchni zbiornika silnych zanieczyszczeń. Grafit uwięziony w pianie i najdrobniejsze zanieczyszczenia oraz oleje obce zostaną zassane i wydzielone.



■ Stacje pomp

POLO Stacje pomp przejmują brudne chłodziwo z obrabiarki i pompują je bezpośrednio na filtr, jeśli wysokość wylotu w obrabiarce jest niższa od wysokości wlotu do filtra. Styczny przepływ chłodziwa zapobiega sedymentacji zanieczyszczeń.



■ Filtry hydrauliczne / filtry siatkowe

Filtry hydrauliczne POLO: filtry ssące, tłoczne i ciśnieniowe, z wkładami siatko-wymi, papierowymi i z głowiczkami magnetycznymi. Filtry siatkowe POLO w wersji pojedynczej lub podwójnej, z żeliwa, stali lub ze stopów na bazie aluminium.



■ Tkaniny filtrujące

POLO Tkaniny filtrujące o wymiarach standardowych są w stałym zapasie magazynowym. W ofercie wiele tkanin filtracyjnych do wszystkich możliwych zastosowań i o wielu granulacjach.

Nasz partner w Polsce:

OIL – TRANS Sp. z o.o.
Tel. 0048 / 071 / 328 9 601
Tel / fax: 071 / 328 9 328
Email: biuro@oiltrans.pl
www.oiltrans.pl



Prościej i taniej jest chronić środowisko przez bieżące zmniejszanie jego obciążenia niż później usuwać wyrządzone w nim szkody.

Przedstawicielstwa: we wszystkich regionach Niemiec, w Belgii, Danii, Finlandii, Francji, Wielkiej Brytani, Holandii, we Włoszech, w Norwegii, Austrii, Polsce, Szwecji, Hiszpanii, w Czechach, na Węgrzech i w USA

POLO Filter-Technik Bremen GmbH
Urządzenia filtrujące na miarę
Urządzenia filtrujące na miarę do:
oleju, wody, emulsji i do innych
płynnych mediów.

Germany In den Ellern 6 28832 Achim
Tel. +49 421 / 2 38 02-0
Fax +49 421 / 2 38 02-99
info@polo-filter.com www.polo-filter.com