

TECHNOLOGIE FILTRACJI BIOPALWA



Produkcja w NL &
dostawa just-in-time



Kompletny zestaw
elementów filtrujących i
systemów



Zrównoważenie procesu
filtracji



Redukcja kosztów zakupu,
odpadów i utrzymania

POZNAJ INTERFILTER GROUP

Interfilter zostało założone w 1976 roku i od tego czasu rozwinęło się w kompleksowego dostawcę w dziedzinie filtracji powietrza, cieczy, pyłów i gazów. Z ponad 45-letnim doświadczeniem w filtracji, Interfilter Group oferuje więcej niż tylko filtry i akcesoria.

MISJA I WIZJA

Misją Interfilter Group jest tworzenie czystego środowiska, teraz i w przyszłości. Dla każdej sytuacji, w której filtracja jest konieczna, Interfilter Group oferuje rozwiązanie. Interfilter dąży do zapewnienia najlepszej obsługi klienta i zrównoważonego rozwoju w dostarczanych produktach i usługach. Dlatego stoimy na straży hasła „Filtration for our Future.” Z tą wizją staliśmy się wiodącym dostawcą na rynku.

0 NAS



Partnerstwo z Interfilter Group



Intensywne partnerstwo
Zawsze gotowy do pracy z Państwem jest dedykowany i zaufany zespół, który koncentruje się na Państwa potrzebach.



Optymalizacja, redukcja kosztów i inżynieria
Razem dążymy do optymalizacji i najbardziej zrównoważonego rozwiązania dla Państwa specyficznej sytuacji.



Superiorna logistyka
Otrzymasz zamówienie zapakowane na miejsce docelowe i dostarczone na czas dzięki naszej własnej produkcji i dużemu zapasowi w Holandii.



Zrównoważone produkty, usługi i innowacje
Dzięki naszej innowacyjnej naturze dostarczamy najbardziej zrównoważone produkty i usługi.



FILTRACJA W PRODUKCJI BIOPALIW

Biopaliwa to źródła energii, które zyskały dużą uwagę ze względu na ich potencjał do zmniejszenia emisji gazów cieplarnianych oraz zależności od paliw kopalnych. Te paliwa produkowane są z materiałów biologicznych i stanowią bardziej zrównoważoną alternatywę dla transportu i produkcji energii. Niemniej jednak surowce wykorzystywane do produkcji biopaliw mogą zawierać zanieczyszczenia, które muszą zostać usunięte, aby zapewnić jakość paliwa i zapobiec uszkodzeniom silnika. Filtracja odgrywa kluczową rolę w osiągnięciu tych celów.

Znaczenie filtracji w produkcji biopaliwa

Jakość i wydajność paliwa

Biopaliwa muszą spełniać surowe normy jakości, aby zapewnić optymalną wydajność silnika. Na przykład norma ASTM D6751 dla biodiesla (B100) lub ASTM D4806 dla etanolu. Zanieczyszczenia, takie jak stałe cząsteczki, woda i mikrobiologiczne wzrosty mogą prowadzić do nieefektywnego spalania, zmniejszonej żywotności silnika i zwiększonych emisji. Skuteczne procesy filtracji są kluczowe do usuwania tych zanieczyszczeń i utrzymania stałej jakości paliwa.

Ochrona silnika

Silniki i systemy paliwowe zostały zaprojektowane do pracy z czystymi paliwami. Zanieczyszczenia w biopaliwach mogą uszkodzić rury paliwowe, filtry i wtryskiwacze, co prowadzi do zmniejszenia wydajności silnika i kosztownych napraw. Dobrze zaprojektowana filtracja pomaga zapobiegać tym problemom, usuwając szkodliwe cząsteczki i zapewniając, że paliwo trafiające do silnika jest wolne od zanieczyszczeń.

POWSZECHNE RODZAJE FILTRACJI

Filtracja Centryfugalna

W filtracji odśrodkowej wykorzystywana jest siła ruchu odśrodkowego do oddzielania cząsteczek od cieczy. Podczas produkcji biopaliw, separatorów odśrodkowych skutecznie usuwa się większe cząsteczki i krople wody. Metoda ta jest szczególnie przydatna dla surowców o wyższym poziomie zanieczyszczeń.

Filtracja Głębiniowa

Filtracja głębinowa polega na przepuszczeniu biopaliwa przez porowate medium, które zatrzymuje zanieczyszczenia. Jest skuteczna w usuwaniu szerokiego zakresu wielkości cząsteczek. Filtry głębinowe mogą być wykonane z materiałów takich jak bawełna, polipropylen, celuloza, ziemia krzemkowa lub węgiel aktywny.

Filtracja Membranowa

Filtracja membranowa polega na użyciu porowatych membran o określonych rozmiarach porów do selektywnego oddzielania cząsteczek na podstawie wielkości. Ultrafiltracja i mikrofiltracja są powszechnie stosowane w biopaliwach do usuwania drobnych cząsteczek, bakterii i innych mikroorganizmów.



FILTRY ŚWIECIOWE

Opis: Filtry owijane, meltblown i specjalistyczne elementy filtrujące



STALOWE FILTRY ŚWIECIOWE

Opis: Oczyszczalne elementy filtracyjne ze stali nierdzewnej



FILTRY WORKOWE

Opis: Media filcowe, monofilamentowe siatki i worki o dużym przepływie



FILTRY WARKOWE PLISOWANE

Opis: Alternatywa dla siatek i worków vlint dzięki dłuższej trwałości



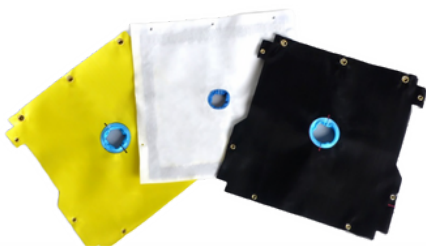
FILTRY MEMBRANOWE

Opis: Filtry membranowe z unikalnym medium antyzatyczkowym



FILTRY HYDRAULICZNE

Opis: Czyste oleje hydrauliczne i dłuższe czasy pracy



TKANINY FILTRA PRASY

Opis: Tkaniny i worki do płyt pras filtracyjnych



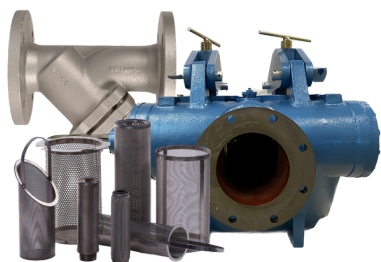
ADSORBERY

Opis: Powietrze jest osuszane przed wejściem do systemu.



WĘGIEL AKTYWNY

Opis: Usuwanie zapachów, gazów lub zanieczyszczeń w cieczy



SITKA I KOSZE

Opis: Na zamówienie, z pożądanymi wymiarami i oceną mikronów



OBUDOWY FILTRÓW CIEKŁOŚCI

Opis: Obudowy filtrów do filtrów świecowych i workowych



SAMOCZYSZCZAJĄCE FILTRY SITOWE

Opis: Ciągły proces filtracji z automatycznym czyszczeniem



OBRÓBKA SPRĘŻONEGO POWIETRZA I GAZÓW

Opis: Kompleksowe instalacje kondycjonowania sprężonego powietrza, generatory gazu



RUROCIĄGI

Opis: Rurociągi dla instalacji sprężonego powietrza i gazów



FILTRY LISTKOWE CIŚNIENIOWE

Opis: Płyty filtracyjne do systemów filtrów liściowych ciśnieniowych



KARTRIDŻE FILTRUJĄCE

Opis: Duża powierzchnia filtracyjna, łatwe do wymiany, długi czas pracy

ROZGAŁĘZNIKI FILTRÓW

Opis: Płaskie worki do odkurzania pyłów w różnych mediach i powłokach

WĘŻE FILTRUJĄCE

Opis: Okrągłe worki do odkurzania pyłów w różnych mediach i powłokach



TARCZE FILTRUJĄCE

Opis: Filtry głębinowe, odpowiednie do niemal wszystkich separatorów pyłu

INSTALACJE USUWANIA PYŁU

Opis: Dopasowane rozwiązania dla każdej aplikacji

MANKETY

Opis: Higieniczne i bezpieczne przenoszenie materiałów



Od filtrów wstępnych Grove do filtrów absolutnych



Kompletny zestaw elementów filtrujących i systemów



Zrównoważenie procesu filtracji



Redukcja kosztów zakupu, odpadów i utrzymania



Pozostań na bieżąco z rozwojem filtracji. Zeskanuj kod QR i śledź nas na LinkedIn. 