



NOWOCZESNE TECHNOLOGIE DLA PRZEMYSŁU

DOSTAWY / USŁUGI /
SERWIS



www.grc.pl



GRC TO CZOŁOWY DYSTRYBUTOR W BRANŻY PRZEMYSŁOWEJ

Od 2007 roku specjalizujemy się w zaopatrzeniu, usługach oraz dystrybucji produktów przemysłowych dla:

- ELEKTROWNI
- ELEKTROCIEPŁOWNI
- KOPALŃ
- PRZEMYSŁU METALURGICZNY
- PRZEMYSŁU CHEMICZNEGO
- KOKSOWNI
- WODOCIĄGÓW
- GÓRNICTWA
- ORAZ MNIEJSZYCH ZAKŁADÓW PRZEMYSŁOWYCH



NASZE REFERENCJE



KGHM
POLSKA MIEDŹ S.A.



PGE
Polska Grupa Energetyczna



TAURON
WYTWARZANIE



Enea



CargillTM



ORLEN



mercus



budimex



SERVIS
LTUR



ZEC
SERVICE

NASZA EFEKTYWNOŚĆ I WYSOKI STANDARD USŁUG ZOSTAŁY WIELOKROTNIENIE DOCENIONE PRZEZ ZADOWOLONYCH KLIENTÓW I PARTNERW. SUKCESY NASZYCH PROJEKTÓW POSZERZAJĄ NASZE PORTFOLIO KAŻDEGO DNIA!



Oferta GRC

- Filtracja i oczyszczenie wody
- Filtracja i uzdatnianie sprężonego powietrza
- Czyszczenie wymienników ciepła
- Urządzenia górnicze i wydobywcze
- Pobór próbek reprezentatywnych
- Silniki i generatory elektryczne
- Systemy transportu materiałów sypkich
- Czyszczenie akustyczne
- Armatura przemysłowa
- Pneumatyka i automatyka przemysłowa
- Systemy napraw rurociągów





**JESTEŚMY PRZEDSTAWICIELEM NA POLSKĄ FIRM
M.IN:**



DONALDSON ULTRAFILTER – filtracja i uzdatnianie sprężonego powietrza

- Osuszacze (chłodnicze, adsorpcyjne, membranowe)
- Filtry przemysłowe (powietrze, azot i inne)
- Filtry procesowe do gazów
- Elementy filtracyjne
- Dreny kondensatu (spusty) i separatory woda–olej do sprężonego powietrza
- Aparatura kontrolno-pomiarowa (przepływ, wilgoć – punkt rosy)
- Sorbenty do osuszaczy (środki osuszające sprężone powietrze)
- Energooszczędne układy sterowania do osuszaczy adsorpcyjnych zimno i gorąco regenerowanych (sterowanie od punktu rosy)
- Osuszacze ziębnicze wysokociśnieniowe
- Osuszacze ziębnicze
- Filtry przemysłowe
- Chłodnice sprężonego powietrza i filtry procesowe i wysokociśnieniowe
- Wkłady filtracyjne
- Separatory woda–olej i dreny kondensatu
- Aparatura do pomiarów przepływu sprężonego powietrza i punktu rosy
- Aparatura pomiarowa przenośna i do montażu na stałe
- Osuszacze adsorpcyjne
- Osuszacze membranowe



DONALDSON ULTRAFILTER

Zastosowania filtrów Donaldson:

Filtracja powietrza w silnikach spalinowych

- zapewnienie czystości powietrza dolotowego w maszynach budowlanych, rolniczych, górniczych i pojazdach ciężarowych.

Ochrona sprężarek i turbin

- usuwanie cząstek zanieczyszczeń z powietrza zasysanego przez turbiny gazowe i sprężarki przemysłowe.

Filtracja hydrauliczna

- oczyszczanie cieczy roboczych w układach hydraulicznych maszyn przemysłowych i mobilnych.

Filtracja oleju i paliwa

- zabezpieczenie silników przed zanieczyszczeniami paliwa i oleju, które mogą prowadzić do zużycia i uszkodzeń.

Filtracja pyłów przemysłowych

- odpylanie powietrza w zakładach przemysłowych (np. cementownie, odlewnie, zakłady przetwórstwa drewna).

Filtracja procesowa

- w przemyśle spożywczym, chemicznym i farmaceutycznym – zapewnienie czystości powietrza, gazów, cieczy oraz pary.

Filtracja w instalacjach sprężonego powietrza

- usuwanie oleju, wody i cząstek stałych z powietrza zasilającego maszyny i urządzenia produkcyjne.

Zastosowania w rolnictwie i leśnictwie

- filtracja powietrza, paliwa i hydrauliki w ciągnikach, kombajnach i innych maszynach terenowych.



TORIT – Rozwiązania filtracyjne do pyłu przemysłowego, dymu i mgły

Urządzenia

- Stacje filtracyjne patronowe DFPRO, DFPRE
- Odpylacze workowe Dalmatic®, Unimaster®, DCE®
- Filtry do odciągu mgły olejowej
- Odpylacze Torit® Powercore®
- Łapacze iskier z certyfikatami ATEX
- Systemy wydłużające żywotność wkładów patronowych
- Systemy przeciwpożarowe maszyn filtracyjnych

Serwis

- Przeglądy okresowe pogwarancyjne (zalecane najpóźniej co 2 lata)
- Wymiany wkładów filtracyjnych
- Kalibracje sterownika i układów odpylaczy
- Naprawy i modernizacje stacji filtracyjnych w tym kanałów wentylacji

Części zamienne

- Sterowniki oraz podzespoły układu sterowania systemu oczyszczania wkładów w tym zestawy naprawcze
- Wkłady filtracyjne o różnych właściwościach temperaturowych, wytrzymałościowych oraz statycznych:
- Patronowe: okrągłe, owalne, trójkątne
- Workowe: Dura Life® i inne
- Wstępne HEPA
- Owijki mgły olejowej
- Silniki napędowe i wentylatory odciągu
- Elementy gumowe i obudowy



IMI NORGREN – ZAAWANSOWANE SYSTEMY PNEUMATYCZNE

Kluczowe obszary działalności:

Automatyka przemysłowa – systemy pneumatyczne do robotyki, transportu i produkcji

Przemysł motoryzacyjny – rozwiązania dla linii montażowych i systemów transportowych

Przemysł spożywczy i farmaceutyczny – higieniczne komponenty do przetwórstwa i pakowania

Przemysł kolejowy – zawory i systemy pneumatyczne dla hamulców i drzwi

Główne produkty IMI Norgren:

Siłowniki pneumatyczne – szeroka gama rozwiązań standardowych i niestandardowych

Systemy przygotowania powietrza – filtry, regulatory ciśnienia i smarownice zapewniające czystość i optymalne warunki pracy układów pneumatycznych

Zawory sterujące – zawory kierunkowe, proporcjonalne, elektromagnetyczne i mechaniczne

Połączenia i przewody pneumatyczne – szybkozłączka, przewody i akcesoria do efektywnego zarządzania przepływem powietrza

Integracja systemów pneumatycznych



IMI Buschjost – Specjalistyczne zawory procesowe

Kluczowe produkty IMI Buschjost:

- Zawory elektromagnetyczne – sterowane bezpośrednio i pośrednio do różnorodnych aplikacji
- Zawory kątowe i kołnierzowe – wytrzymałe rozwiązania dla środowisk o wysokiej temperaturze i ciśnieniu
- Zawory do systemów odpylania – zoptymalizowane pod kątem filtracji przemysłowej
- Zawory procesowe – specjalistyczne konstrukcje do precyzyjnej kontroli przepływu cieczy i gazów

IMI Herion – Zawory bezpieczeństwa i hydrauliczne układy sterowania

Kluczowe produkty IMI Herion:

- Zawory elektromagnetyczne – zapewniają precyzyjną kontrolę przepływu w systemach pneumatycznych i hydraulicznych
- Zawory NAMUR – modułowe zawory montowane bezpośrednio na siłownikach pneumatycznych
- Zawory bezpieczeństwa – dedykowane do aplikacji wymagających podwyższonego poziomu ochrony
- Systemy sterowania hydraulicznego – kluczowe komponenty do kontroli ruchu i siłowników w układach przemysłowych



SILNIKI I GENERATORY ELEKTRYCZNE

SILNIKI DLA ELEKTROWNI

Oferujemy rozwiązania napędowe do wybranych zastosowań w elektrociepłowniach wszelkiego typu:

- wszelkiego rodzaju pompy: wody zasilającej, chłodzącej, kondensatu, absorbera, pompy cyrkulacyjne, ciepłownicze itp.
- młyny
- wentylatory ciągu spalin, nadmuchu powietrza, powietrza pierwotnego
- sprężarki tlenowe
- zastosowania w instalacjach wychwytywania i magazynowania CO₂

SILNIKI DLA PRZEMYSŁU MORSKIEGO I NAFTOWO-GAZOWEGO

- silniki asynchroniczne chłodzone powietrzem i wodą, z wirnikami klatkowymi i wirnikami z pierścieniami ślizgowymi, do zastosowań w przemyśle stoczniowym i naftowym o mocy **od 200 kW do 35 MW**
- silniki elektryczne przeciwwybuchowe zgodnie z klasyfikacją **Ex-n, Ex-e, Ex-p**
- rozwiązania dla zastosowań morskich (**LNG, badania sejsmiczne**) z certyfikacją



PRZEKŁADNIE / MOTOREDUKTORY

Oferujemy:

- Przekładnie walcowe
- Przekładnia walcowo-stożkowa
- Przekładnie walcowo-ślimakowe
- Przekładnie kątowe
- Przekładnie planetarne

Zastosowanie motoreduktorów:

- Taśmy transportowe
- Systemy pakujące
- Maszyny do obróbki materiałów
- Urządzenia mieszające
- Automatyczne systemy magazynowe
- Obrabiarki CNC

Zastosowanie przekładni:

- Automatyka i robotyka
- Przemysł motoryzacyjny
- Przemysł spożywczy i pakujący
- Linie produkcyjne i montażowe
- Systemy transportu i logistyki



Największy dystrybutor przekładni i modułowych systemów napędowych.



TAPROGGE – Filtracja i oczyszczenie wody

Obszar zastosowania instalacji Taprogge:

- Instalacje wody morskiej, rzecznej i innych rodzajów wody powierzchniowej
- Główne i pomocnicze układy wody chłodzącej w elektrowniach, zakładach chemicznych, petrochemicznych, hutach i innych zakładach przemysłowych



STAN PRZED ZASTOSOWANIEM
INSTALACJI CZYSZCZĄCEJ



STAN PO 1400 OBIEGACH



Korzyści:

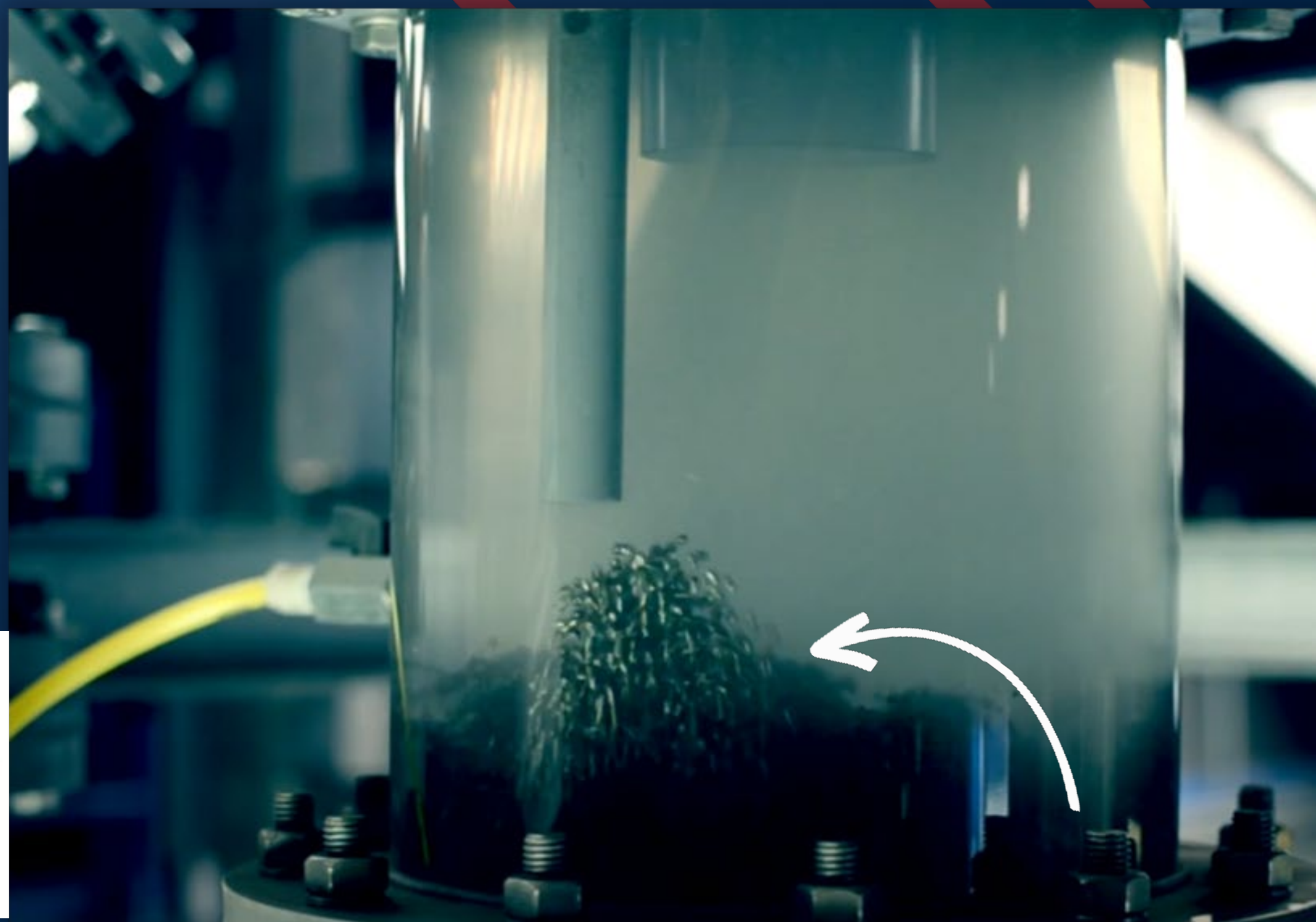
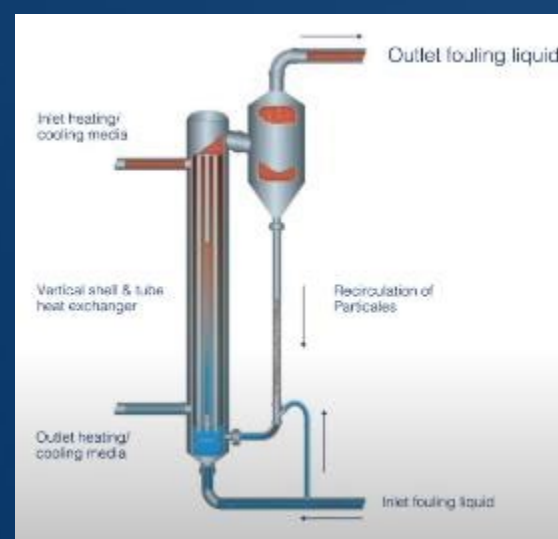
- Efektywność i dostępność dzięki trwałej stałej wartości transportu ciepła w wymiennikach ciepła i kondensatorach
- Obniżenie kosztów energii pierwotnej lub zwiększenie mocy turbin
- Odcinanie emisji – redukcja SO₂, NO_x, CO₂
- Wydłużenie trwałości aparatów techniki cieplnej
- Zmniejszenie korozji w wymiennikach
- Ograniczenie przestojów związanych z zanieczyszczeniami
- Szeroki asortyment kulek czyszczących
- Pełne doradztwo i wsparcie serwisowe GRC i Taprogge



KLAREN TECHNOLOGY – Filtracja i oczyszczanie cieczy

Zastosowanie:

- Przemysł tekstylny
- Przemysł Farmaceutyczny
- Przemysł Chemiczny agrochemiczny
- Kopalnie
- Energetyka
- Przemysł metalurgiczny
- Spożywczy
- Oczyszczalnie ścieków przemysłowych
- Odpady (kolektory, spalarnie, wysypiska)
- Obróbka mechaniczna i powierzchniowa



ZDJĘCIE UKAZUJE CZĄSTECZKI SZKŁA KTÓRE PRZEDOSTANĄ SIĘ DO PRZEWODÓW WYMMIENIKA CIEPŁA I USUNĄ ZANIECZYSZCZENIA

NIRAFON – Czyszczenie akustyczne

- Kotły
- Wymienniki ciepła
- Przegrzewacze
- Parowniki
- Ekonomizery
- Przewody spalinowe
- Kanały
- Cyklony
- Filtry workowe
- Elektrofiltry
- Wentylatory
- Wieże chłodnicze
- Chłodnie kominowe
- Osadniki
- Suszarnie



Korzyści:

- Automatyzacja procesu według określonego harmonogramu
- Nie wymaga wody, środków czyszczących
- Nie uszkadza powierzchni, nie narusza struktury warstw (brak ryzyka np. rdzy, korozji)
- Pracuje w środowisku gdzie temperatury osiągają nawet 1000°C



M&W – Pobór próbek reprezentatywnych

ZASTOSOWANIE:

- Próbopobierak kubekowy
- Próbopobierak lejowy FP
- Próbopobierak bijakowy
- Próbopobierak z rynny aeracyjnej
- Próbopobierak srubowy SCR
- Próbopobierak ślimakowy SMX
- Rozdzielacz dyskowy DD
- Mobilna stacja rozdzielająca
- Obrotowy rozdzielacz rurowy
- Wirujący rozdzielacz przerzutowy
- Odbiornik próbek



W naszej ofercie znajdują się:

- próbobiorniki wstępne
- pomniejszacze, rozdzielacze dzielniki próbek
- próbniaki i analizatory automatyczne
- kruszarki i rozdrabnianie próbek
- transportery materiału
- przechowywanie próbek, pojemniki do próbek



RITAG – systemy poboru próbek cieczy

ZASTOSOWANIE:

- Zawory z ręczną korbką
- Systemy samozamykające
- Próbkowanie automatyczne
- Dedykowane pojemniki i szafki bezpieczeństwa (przy poborze cieczy
- • palnych, żrących lub pod wysokim ciśnieniem)



Zawory próbkujące typu BAP i BVP



Pobieranie próbek z rur, w systemie szafkowym oraz za pomocą wtryskiwacza tłokowego – typ EPOS ®



Schenck Process – precyzyjne systemy ważenia kolejowego i samochodowego

Schenck Process to światowy lider w dziedzinie technologii pomiarowych, oferujący zaawansowane rozwiązania do ważenia pojazdów w ruchu i w trybie statycznym. Systemy zaprojektowane są z myślą o niezawodności, dokładności i pełnej integracji z procesami przemysłowymi oraz logistyką.

Wagi kolejowe

- Dynamiczne i statyczne systemy ważenia składów i wagonów
- Ważenie bez konieczności zatrzymywania pociągów
- Precyzyjny pomiar masy brutto, netto i nacisków na osie
- Zgodność z wymaganiami legalizacji i rejestracji danych

Wagi samochodowe

- Wersje najazdowe i zagłębione – stalowe lub betonowe
- Przeznaczone do pracy w trudnych warunkach przemysłowych
- Integracja z ERP, kamerami, RFID i terminalami samoobsługowymi
- Wysoka precyzja, odporność na drgania i warunki atmosferyczne

ConiQ® to nowoczesna platforma sterująca i diagnostyczna Schenck Process, zaprojektowana do pełnej kontroli i analizy systemów ważenia. Zapewnia nie tylko precyzyjny odczyt danych, ale także nadzór nad stanem technicznym urządzeń w czasie rzeczywistym.



Systemy spalania Hauck – palniki i piece do osuszania powietrza

Hauck (Honeywell) oferuje zaawansowane systemy palnikowe do zastosowań w wymagającym środowisku przemysłu wapienniczego i kruszyw.

Zastosowanie w procesie kruszenia wapna:

- Osuszanie powietrza zasilającego linię technologiczną
- Zapobieganie kondensacji i zbrylaniu materiału
- Utrzymanie optymalnych warunków termicznych dla procesu mielenia i przesiewania

Cechy systemów Hauck:

- Palniki gazowe i olejowe o wysokiej sprawności cieplnej
- Precyzyjna regulacja płomienia i temperatury
- Trwałość w warunkach zapylenia, wilgoci i wysokich temperatur
- Możliwość integracji z systemami automatyki (sterowanie przepływem powietrza i temperaturą)

Korzyści:

Stabilność procesu, redukcja przestojów, poprawa jakości surowca i efektywności produkcji.



TAKRAF – Rozwiązanie dla górnictwa i branży wydobywczej

EKSPLATACJA ZŁOŻ:

- Sprzęt do kopalń odkrywkowych
- Koparki wielonaczyniowe
- Koparki łańcuchowe
- Mobilne przenośniki transportowe, żurawie słupowe
- Wywrotnice wagonowe
- Zwałowarki
- Mosty przerzutowe
- Transportery gąsienicowe
- Mobilne i pół mobilne systemy kruszące

TRANSPORT MATERIAŁÓW SYPKICH:

- Urządzenia do składowania i utylizacji
- Ładowarki i zwałowarki
- Ładowarki zgarniakowe
- Wywrotnice wagonowe
- Systemy suchego składowania
- Systemy wymywania hałd
- Przenośniki rurowe



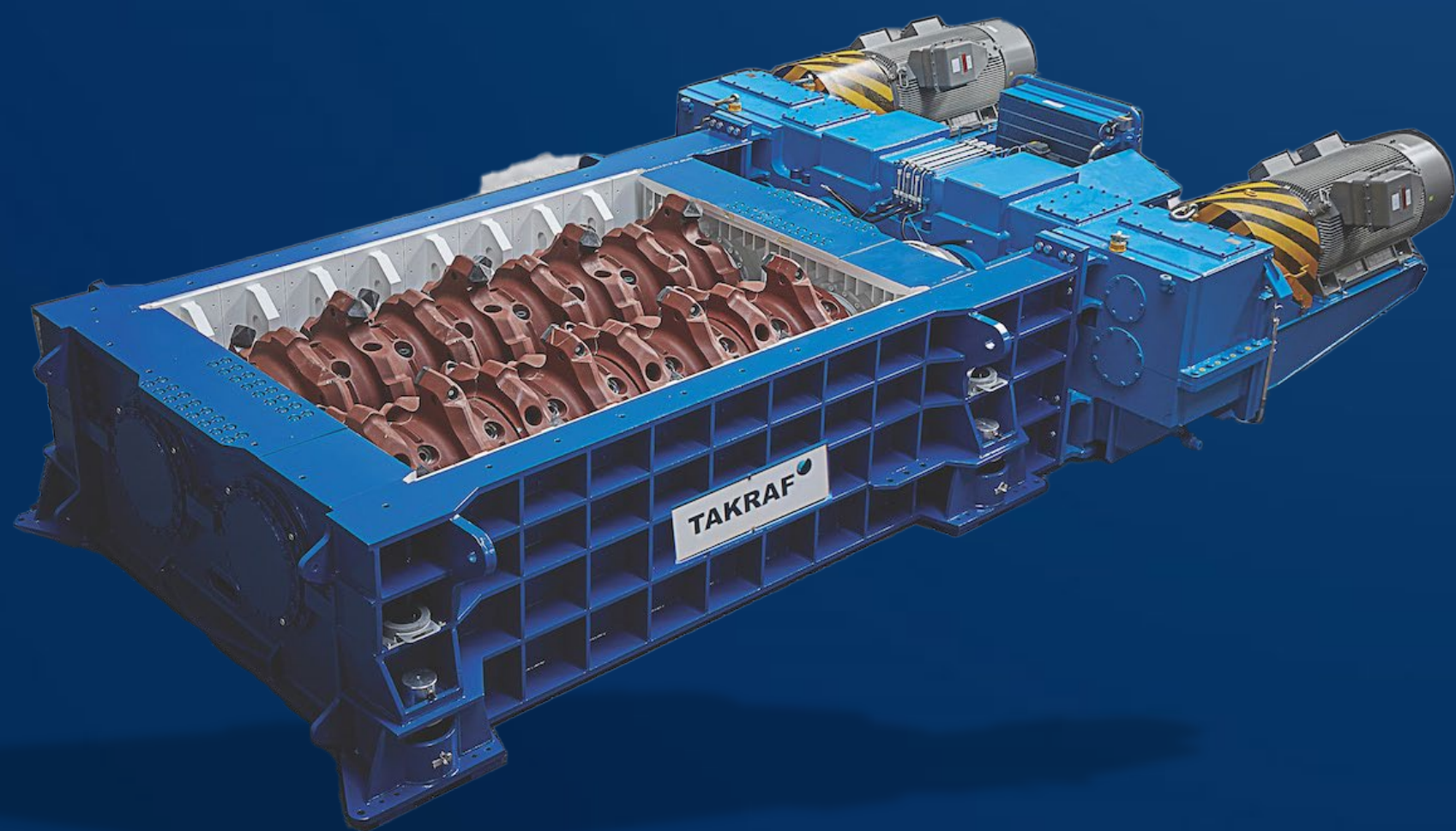
TAKRAF – Rozwiązanie dla górnictwa i branży wydobywczej

SORTOWANIE I OBRÓBKA MINERAŁÓW:

- HPGR wały kruszące pod wysokim ciśnieniem
- Przesiewacze
- Filtrowanie
- Flokulanty
- Flotacja
- Sedymenacja

ROZWIĄZANIA DELKOR:

- Zagęszczacze i odstojniki
- Filtry taśmowe
- Osadzarki
- Przesiewacze taśmowe
- Filtry ciśnieniowe
- Cella flotacyjna



MATERIAŁY TRUDNOŚCIERALNE NA BAZIE BAZALTU ORAZ EUCOR

Wkładki bazaltowe oraz EUCOR nadają się znakomicie do transportu hydraulicznego lub pneumatycznego materiałów ściernych i agresywnych chemicznie. Proste elementy rurociągu, a także łuki, rury rozgałęzione, redukcje lub inne specjalne elementy rurociągu mogą być wyłożone odlewami z BAZALTU lub EUCORU, które kilkakrotnie wydłużają ich żywotność, wydłużają także czas eksploatacji oraz zmniejszają koszty konserwacji i wymiany.

- Odporność na ścieranie
- Nasiąkliwość 0%
- Wytrzymałość na zgniatanie 50 MPa
- Rozszerzalność cieplna ok. 0,25%
- Bardzo wysoka wytrzymałość na ciśnienie (min. 300–450 MPa)
- Twardość według Mohse min. 8 stopień
- Absolutna odporność na korozję
- Odporność chemiczna zastosowanie w zakresie od pH 2 do pH 14



MOGAS Industries & Copes-Vulcan (SPX FLOW)

MOGAS – światowy lider w zakresie zaworów kulowych do ekstremalnych warunków:

- Odporność na wysokie ciśnienie, temperaturę i erozję
- Zawory typu *severe service* – gwarancja szczelności i niezawodności w środowiskach krytycznych
- Zastosowanie: przemysł energetyczny, chemiczny, produkcja wodoru, spalarnie odpadów

Copes-Vulcan – specjalistyczne zawory regulacyjne i systemy kontroli przepływu:

- Rozprężanie pary, redukcja hałasu i kawitacji
- Precyzyjna regulacja w układach turbiny, kotła i systemach zasilania wodą
- Szeroka gama siłowników i elementów sterujących



AFT – ARMATURA PRZEMYSŁOWA I KONSTRUKCJE STALOWE

Produkcja armatury przemysłowej:

- Przepustnice, klapy odcinające i regulacyjne
- Zawory membranowe, grzybkowe, kulowe
- Zasuwy nożowe, zastawki kanałowe
- Przerywacze płomienia, zawory oddechowe,

Dystrybucja urządzeń przemysłowych

- Pompy ślimakowe i odśrodkowe (metalowe oraz z wykładziną PTFE/PFA)
- Mieszacze statyczne, złącza rurowe

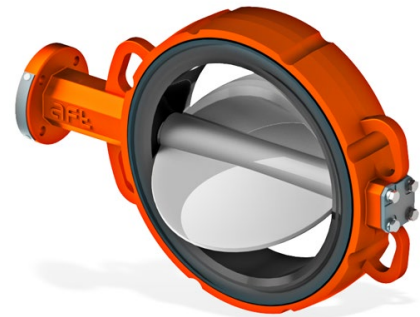
Obróbka stali i produkcja konstrukcji stalowych:

- Spawanie, frezowanie, walcowanie, malowanie
- Produkcja ram, obudów, wymienników ciepła, kierownic regulacyjnych do wentylatorów, osłon kanałów

Serwis, Konsultacje techniczne, szkolenia, montaż i uruchomienie urządzeń



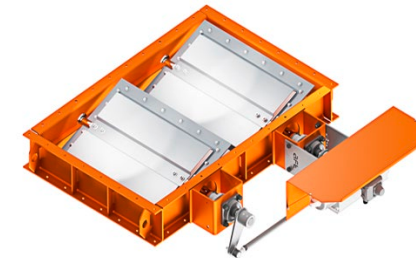
AFT – POLSKI PRODUCENT



Przepustnica miękouszczelniana



Przepustnica spalin i powietrza



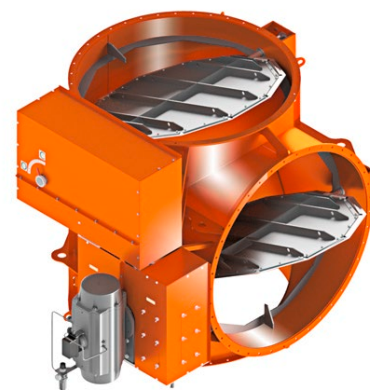
**Kłapa żaluzjowa
powietrza i spalin**



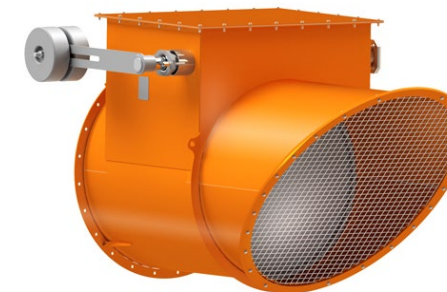
Międzykołnierzowa przepustnica



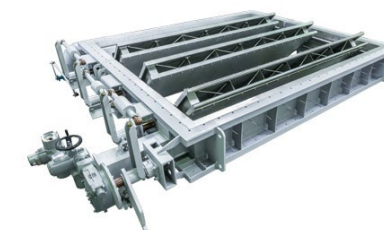
Zasuwa nożowa / gilotynowa



**Diverter / Zawór
rozdzielający**



**Zawór bezpieczeństwa i
zwrotny**



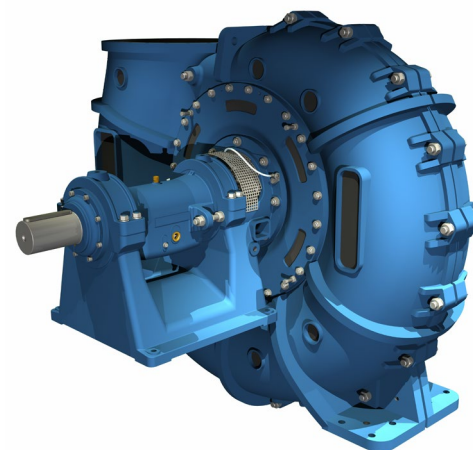
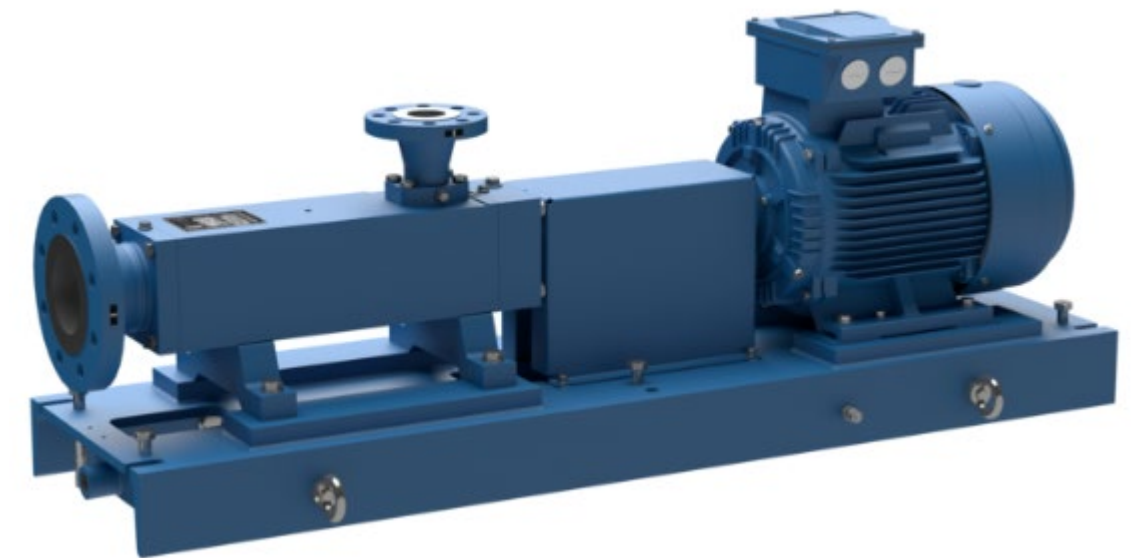
Przepustnica spalin z barierą powietrzną

Pompy dla przemysłu

Możemy zaoferować większość istniejących konstrukcji pomp, takie jak:

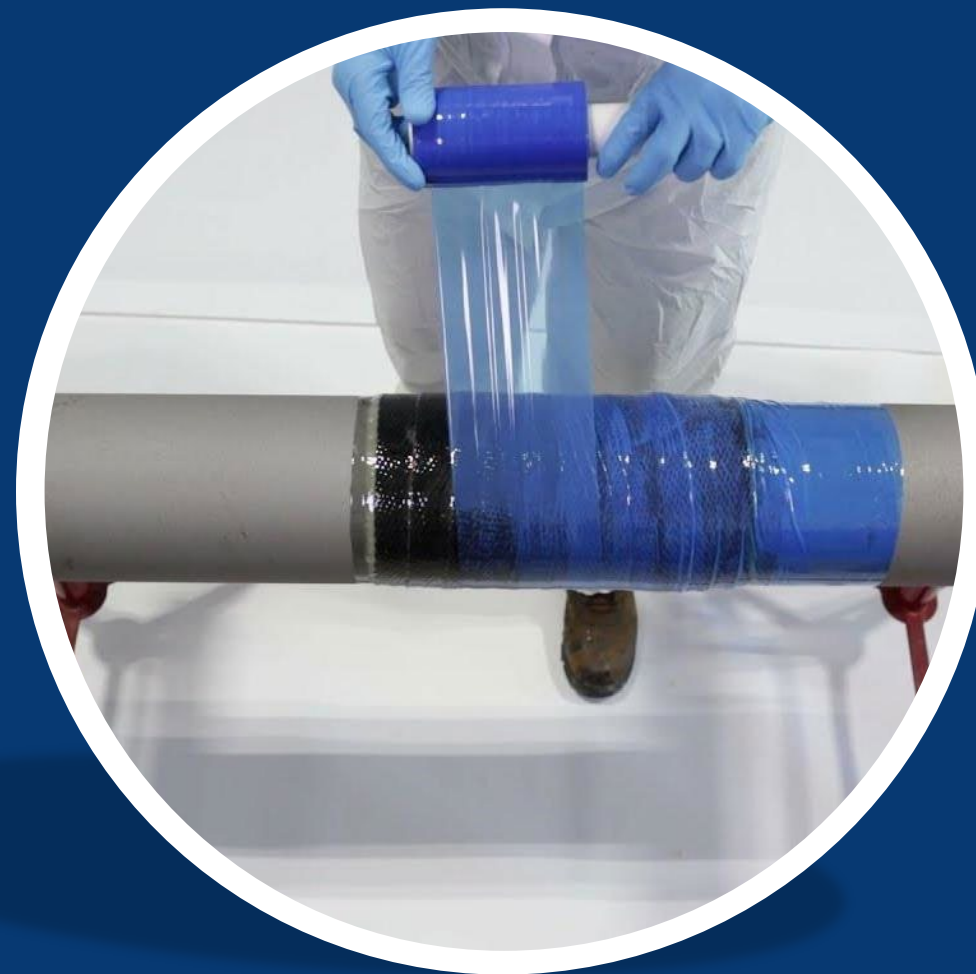
- odśrodkowe
- zębate
- membranowe
- zatapialne
- perystaltyczne
- i inne

Przeznaczone do tłoczenia dowolnych mediów, w tym o wysokim stopniu zanieczyszczenia i agresywnych chemicznie.



CS NRI – SYSTEMY DO NAPRAW RUROCIĄGÓW

Kompozyty do napraw i
wzmocnień dla
rurociągów
technicznych i
przesyłowych



Zalety napraw kompozytowych:

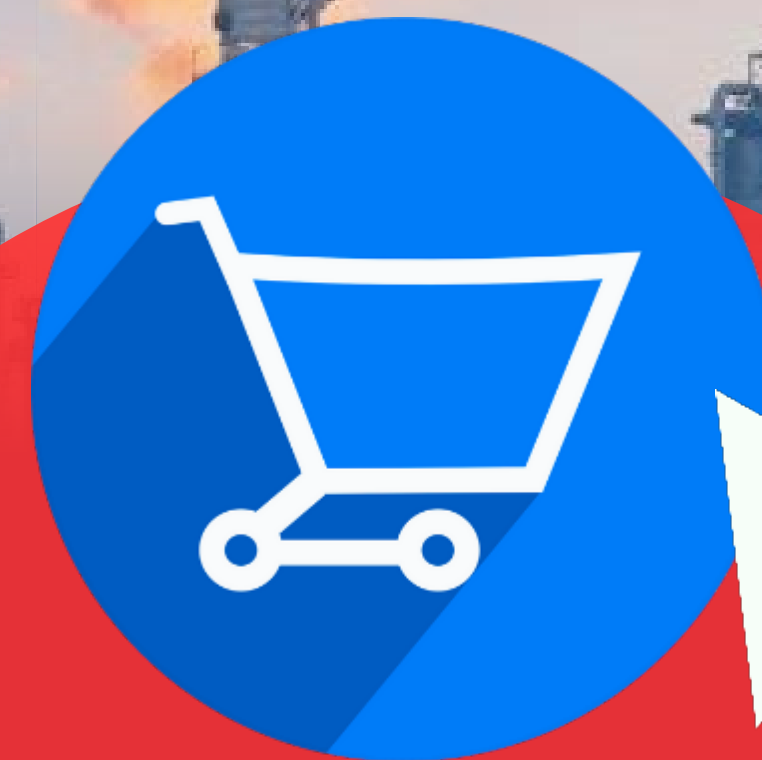
- Naprawy na czynnym rurociągu.
- Doskonałe do uzupełniania ubytków metalu i rur cienkościennych.
- Proces naprawy zajmuje zaledwie parę godzin.
- Łatwa aplikacja na rurociągach kondensacyjnych i pod wodą.
- Elastyczny materiał dopasowuje się do dowolnego kształtu w tym kolanek, kołnierzy i mocnych zagięć.





GRC E-COMMERCE

Sklep GRCshop przedstawia ofertę różnorodnych rozwiązań, które są w stanie zapewnić państwu wysokiej jakości produkty w każdej płaszczyźnie branży przemysłu. Dzięki długotrwałej współpracy z takimi producentami jak DONALDSON oraz CS NRI zespół firmy GRC wykazuje się ogromnym doświadczeniem i wiedzą. Naszym Klientom gwarantujemy profesjonalną obsługę i szybką dostawę.



WWW.GRC-SKLEP.PL



Od 20lat wspieramy potrzeby Polskich przedsiębiorstw! – Wierzimy, że nowoczesny obiekt to zadowoleni pracownicy, płynna praca i większe przychody dla przedsiębiorstwa. Dzięki naszemu doświadczeniu i bogatemu portolio jesteśmy w stanie poprowadzić nawet najbardziej skomplikowane projekty!

GRC GROUP

WWW.GRC.PL

WWW.PRODUKTY-PRZEMYSLOWE.PL

WWW.FILTRACJA-POWIETRZA.PL

WWW.SYNTHOGLASS.COM.PL

WWW.TORIT.PL

WWW.TAPROGGE.PL

WWW.GRC-SKLEP.PL



DZIĘKUJEMY ZA UWAGĘ!

SPRAWDŹ NASZE SOCIAL MEDIA

