

## Oczyszczacze Krebs dla przemysłu celulozowo - papierniczego

Na potrzeby przemysłu celulozowo – papierniczego firma KREBS zaprojektowała i wykonała pełny zakres urządzeń oczyszczających pulpę. Wielkość urządzenia, konfiguracja, konstrukcja i materiały, z których zostało ono wykonane mogą zostać dobrane w sposób obniżający koszty obróbki jakiegokolwiek masy włóknistej od najmniej szorstkiego, pierwotnego materiału wyjściowego poprzez produkt o większej abrazyjności, aż po wtórny, korozyjny produkt.

Oczyszczacze nadawy o dużej gęstości KREBS zostały zaprojektowane by przeciwstawić się trudnym warunkom działania: korozji, podwyższonej temperaturze i obciążeniom powodowanym przez rozbite szkło, staple, drut i różne dodatkowe składniki typowe dla operacji wtórnego odzyskiwania włókien. Wszystkie oczyszczacze posiadają obudowy odlewane lub wykonane ze stali węglowej, które utrzymują szczelną osłonę dla wymiennych wewnętrznych wyłożeń ściernalnych. Powłoki ochronne epoksydowe lub poliuretanowe zapewniają dodatkową wewnętrzną i zewnętrzną powłokę antykorozyjną.

Przełomowym czynnikiem dla zwiększenia niezawodności i utrzymania niskiej obsługi oczyszczaczy było opracowanie armatury odpornej na zużycie ściernie, a także systemu automatycznej kontroli ilości odpadów, który zapewnia precyzyjną sekwencję działania zaworów usuwania odpadów.

Oczyszczacze produktów o dużej gęstości firmy KREBS są dostępne w przedziale średnic 152 - 762 mm i wydajności 7,9 - 1135 m<sup>3</sup>/h.

Wymienne kryzy oraz modułowa konstrukcja obudowy z wymiennymi wykładzinami zapewnia następujące specyficzne dla oczyszczaczy firmy KREBS korzyści:



Wymienne dopasowane kryzy zapewniają łatwą modyfikację urządzenia dla potrzeb zmienionych parametrów wydajnościowych lub wymagań oczyszczania



Materiały konstrukcyjne mogą zostać wyspecyfikowane tak, by elementy sekcji narażone na silne zużycie były wykonane z dopasowanych wkładek ceramicznych, podczas, gdy sekcje, które nie są narażone na tak znaczące ścieranie mogą być wykonane z wkładek poliuretanowych lub kauczukowych. Wszystkie wkładki są wymienne, by w razie konieczności oczyszczacz mógł być dopasowany do zmienionych potrzeb systemu poprzez wymianę oryginalnych wykładzin na wkładki o większej odporności abrazyjnej.

Wyjątkowo zanieczyszczony surowiec wejściowy może powodować problemy z obsługą zaworów i komór odpadów pomimo, że elementy te są prawidłowo dobrane. Krebs posiada rozwiniętą, przetestowaną i zainstalowaną szeroką gamę systemów automatycznego usuwania odpadów umożliwiającą obsługę systemu nawet w ekstremalnie zabrudzonych układach przeróbki makulatury.



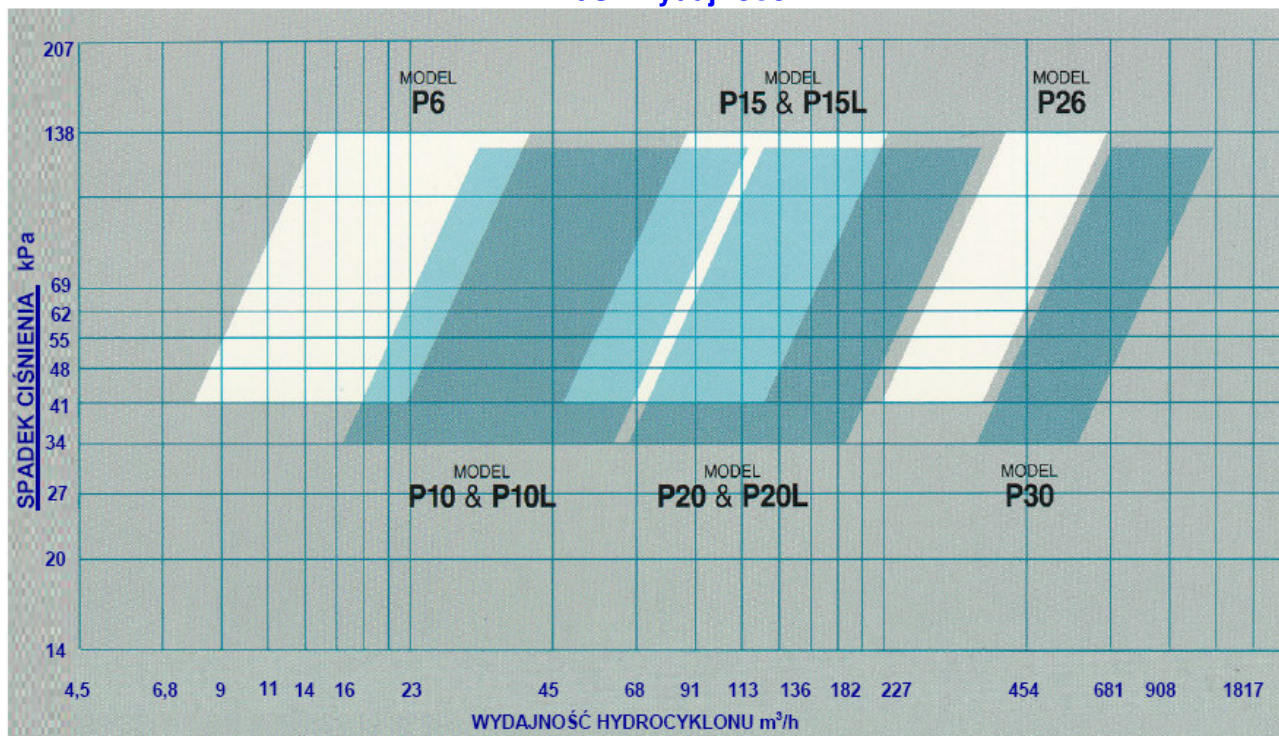
Oczyszczacze firmy KREBS usuwają zanieczyszczenia z miazgi papierowej







Widok rozłożonego zespołu Urządzenia oczyszczające firmy KREBS

# 6-202KEE

### Arkusz wydajności



### Zalety oczyszczacza firmy KREBS

-  Preferowane zastosowanie konstrukcji stalowej (mniejsze koszty zakupu) a nie ze stali nierdzewnej
-  Oddzielne sekcje obudowy, każda z dopasowanym wyłożeniem umożliwiają tańszą wymianę zużytych części
-  Różnorodne, wymienne materiały wykładzin umożliwiają optymalizację parametrów urządzenia dla specyficznych aplikacji
-  Kilka różnych wersji zaworów w celu dopasowania urządzenia do potrzeb danej aplikacji

### Obsługa klientów

W KREBS ENGINEERS jesteśmy dumni z serwisu i wsparcia jakiego udzielamy naszym klientom poprzez analizy techniczne, dostawy części zamiennych i jakość produktów. Z zaangażowaniem dostarczamy najwyższej jakości urządzenia, oferujemy profesjonalny serwis techniczny oraz doradzamy w sprawach eksploatacyjnych. Pracownicy Krebs Engineers są specjalistami do spraw procesów separacji i klasyfikacji wykorzystywanych w przemyśle. Kiedykolwiek będzie to potrzebne, Firma Krebs Engineers zaoferuje Państwu wyczerpujące wsparcie techniczne oraz profesjonalną obsługę serwisową.



### Szczegółowe informacje ...

Prosimy o kontakt z grupą naszych specjalistów w celu uzyskania szczegółowych informacji. Zachęcamy również do odwiedzenia naszej strony internetowej.

#### KREBS ENGINEERS EUROPE

Obere Hauptstrasse 27/3/4/TOP 21 TEL: 43-2167-3345

7100 Neusiedl am See

FAX: 43-2167-3337

[www.krebs.com](http://www.krebs.com)

EMAIL: [krebseurope@krebs.com](mailto:krebseurope@krebs.com)