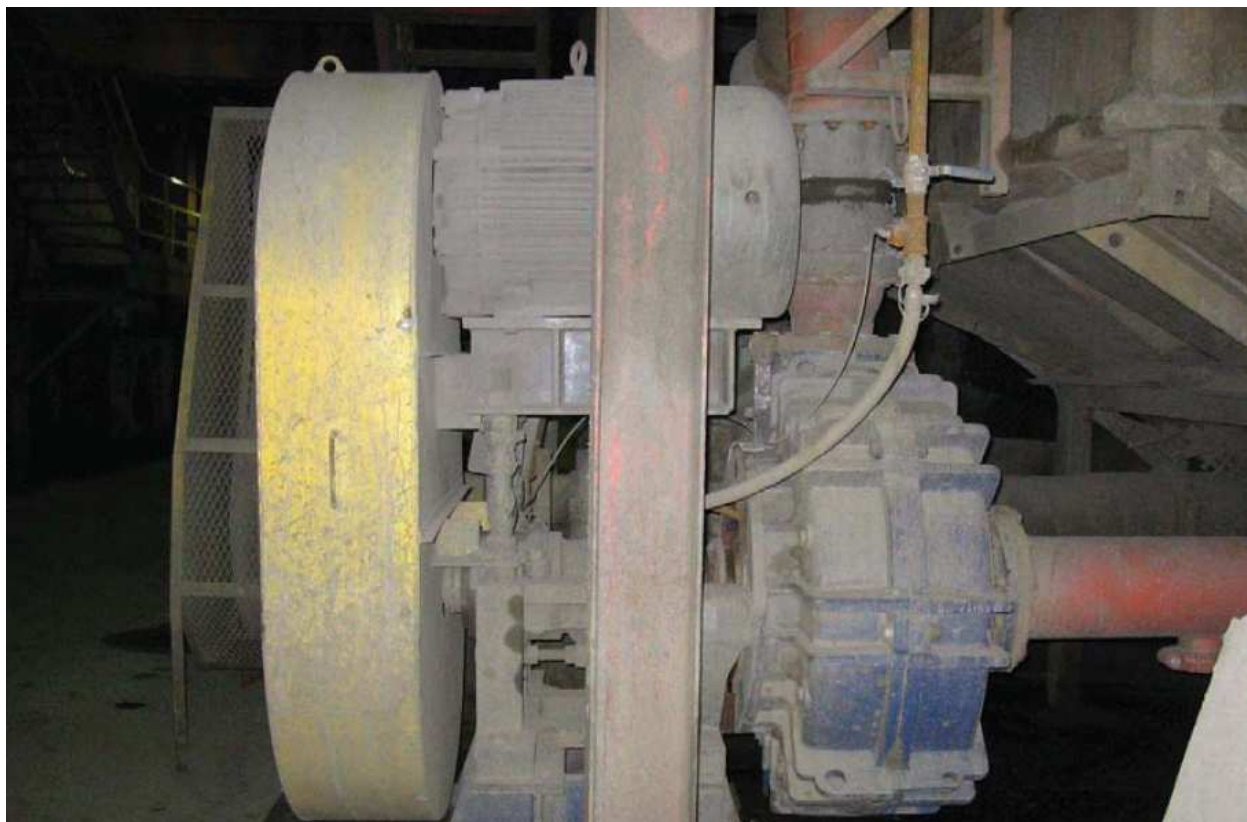


KREBS slurryMAX™

POMPY Z WYKŁADZINAMI GUMOWYMI



- Niezawodność
- Niższe zużycie energii
- Opatentowany, regulowany z zewnątrz pierścień uszczelniający



ZASTOSOWANIA:

- Górnictwo
- Przeróbka minerałów
- Wylewy z młynów
- Miedź
- Ruda żelaza
- Zasilanie hydrocyklonów
- Odpady
- Piasek i żwiry
- Procesy przemysłowe
- Szlamy wysokoabrazyjne

Ogólny opis pomp KREBS slurryMAX™:

Pompy KREBS slurryMAX™ wyróżniają się zastosowaniem dodatkowego pierścienia uszczelniającego szczelinę pomiędzy wykładziną ssania a wlotem do wirnika. Eliminuje się w ten sposób problem konwencjonalnych pomp, w których w wyniku pulsacji ciśnienia występuje podwyższenie temperatury w rejonie wykładzin i niebezpieczeństwo ich dewulkanizacji. W pompach KREBS szczelina ta jest szeroka i dlatego można pracować przy wyższych obrotach, a żywotność wirnika i wykładzin jest dużo dłuższa.

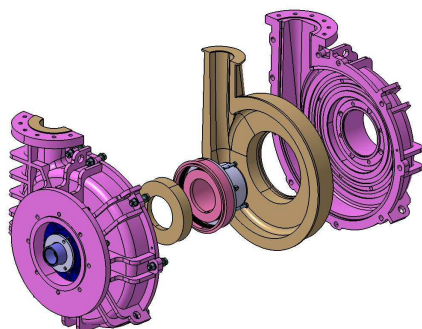
Zastosowano przy tym wzmocnione stalą, szczególnie grube wykładziny gumowe, które nie odkształcają się przy obecności podciśnienia.

Wirniki są przewymiarowane, co umożliwia pracę z mniejszymi prędkościami i wydłużenie żywotności.

Wirniki wykonane są z metalu, ale także w opcji występują pokrycia gumowe.

Dostępne są także wersje do pracy przy wysokich ciśnieniach stosowane w systemach wielostopniowych.

Wymiary pomp od 75 do 400 mm.



Przedstawiciel w Polsce:



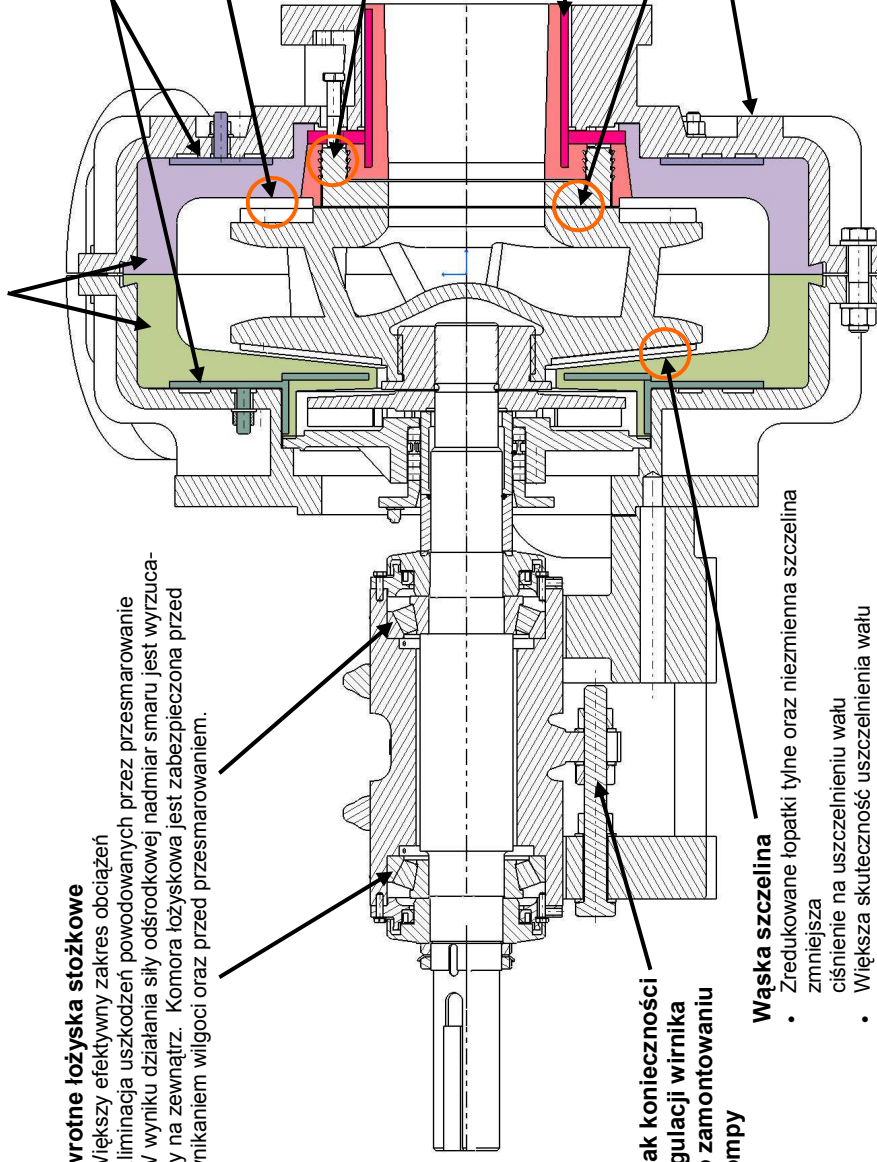
PRO-INDUSTRY Sp. z o.o.

ul. Bacówka 15 NIP 9372514680
43-300 Bielsko-Biała REGON 240559974
tel.: 033 8223325 KRS 0000319571
fax: 033 8223324 www.pro-industry.pl
e-mail: info@pro-industry.pl

Odwrotne łożyska stożkowe

- Większy efektywny zakres obciążeń
- Eliminacja uszkodzeń powodowanych przez przesmarowanie
- W wyniku działania siły odśrodkowej nadmiar smaru jest wyrzucony na zewnątrz. Komora łożyskowa jest zabezpieczona przed wnikaniem wilgoci oraz przed przesmarowaniem.

Gruba wykładzina gumowa wydłuża żywotność



Brak konieczności regulacji wirnika po zamontowaniu pompy

Wąska szczelina

- Zredukowane łopatki tylnie oraz niezmienna szczelina zmniejsza ciśnienie na uszczelnieniu wału
- Większa skuteczność uszczelnienia wału

Stalowe wzmocnienia usztywniają wykładziny gumowe i zabezpieczają przed wybrzuszeniem powodowanym przez podciśnienie

Szeroka szczelina

- Wydłuża żywotność wykładziny
- Zmniejsza zużycie energii elektrycznej
- Umożliwia pracę pompy przy wyższych prędkościach
- Zwiększa wysokość podnoszenia bez zagrożenia dewulkanizacji gumy

Regulowany pierścień uszczelniający (patent)

- Regulacja podczas pracy pompy
- Likwiduje szczelinę wirnika
- Zmniejsza recyrkulację wewnętrzną
- Powoduje, że wydajność odpowiada charakterystyce

Tuleja stalowa w wykładzinie ssania zabezpiecza gumę przed zapadaniem się przy podciśnieniu

Ciasna szczelina

Żebrowany korpus z żeliwa sferoidalnego

SPECYFIKACJE:

- Wykładziny z gumy naturalnej lub innej na żądanie.
- Metalowe części związane z trudnościeralnego staliwa wysochromowego o twardości 680-720 HRB.
- Ciasna szczelina pomiędzy wirnikiem a pierścieniem uszczelniającym redukuje recyrkulację wewnętrzną do 95%.
- Pierścień uszczelniający reguluje się jedynie kilka razy, na całą żywotność komory roboczej, podczas normalnej pracy pompy.
- Szeroka szczelina pomiędzy przodem wirnika a wykładziną ogranicza zużycie ścierne. Nawet duże cząstki pompowanego materiału nie są kruszone i nie zużywają wirnika, ani wykładziny gumowej.

- Łopaty na przedniej ścianie wirnika wyrzucają cząstki materiału ze szczeliny oraz znacznie zmniejszają różnicę ciśnień pomiędzy komorą tłoczenia a ssaniem. Jednocześnie recyrkulacja wewnętrzna jest efektywnie redukowana.
- Ciasna szczelina płyty tylnej maksymalizuje żywotność uszczelnienia i tulei wału. Szczelina ta jest niezmienna przez cały okres żywotności pompy — nie ma konieczności przesuwania wału z wirnikiem. Tylne łopaty są zminimalizowane.
- Odwrotne łożyska stożkowe oczyszczają się z nadmiaru smaru i zabezpieczają wnikanie szlamu do komór łożyskowych.

KREBS slurryMAX™		
ROZMIAR POMPY	ROZMIAR RAMY ŁOŻYSKOWEJ	MAX MOC SILNIKA KW
3x3-11	MMAA	37
4x4-12	MMAA lub MMA	37 lub 75
6x6-17	MMA lub MMB	75 lub 186
8x6-22	MMB lub MMC	186 lub 373
10x8-27	MMB lub MMC	186 lub 373
12x10-30	MMC	373
14x12-38	MMD	746
16x14-42	MMD	746
16x14-42HP	MME	1.280