

Pompy do najtrudniejszych aplikacji

Pompy lamelowe JS są dobrze znane ze względu na ich wysoką jakość i nadzwyczajną trwałość nawet w najtrudniejszych warunkach pracy.

Pompy lamelowe są dumą firmy JS Proputec A/S. Zostały stworzone do trudnych aplikacji i są na bieżąco ulepszane przez konstruktorów firmy. Są rozpoznawalne i znane na świecie.

Pompy lamelowe JS w pierwotnym zamiarze zostały opracowane na potrzeby przemysłu przetwórstwa rybnego. Z biegiem czasu okazało się, że mogą być przydatne również w wielu innych branżach, takich jak produkcja karmy dla zwierząt domowych, drobiarstwo, przemysł drożdżowy, a także ubojnie bydła i drobiu.

Pompy lamelowe JS to szczególnie wysoka odporność na zużycie, co zostało osiągnięte poprzez dobór najlepszych jakościowo stali, a także pracę przy niewielkich obrotach. Zminimalizowano dzięki temu koszty obsługi i serwisu.

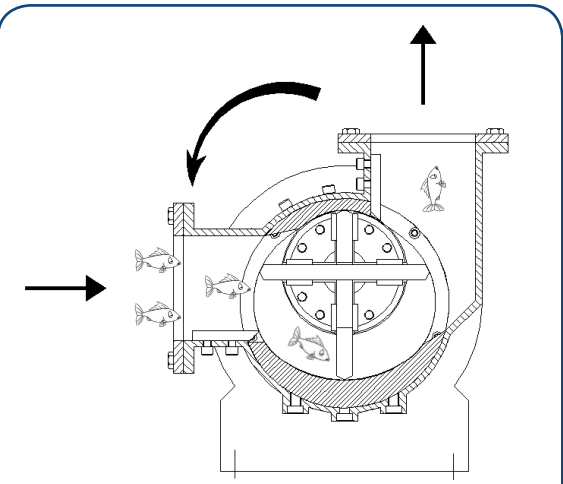
Sprawą wyjątkową jest unikalna konstrukcja. Pompy JS pracują w zamkniętym systemie ru-

ciągów, co eliminuje odór. Są zaprojektowane do pompowania dużych i twardych cząstek, stanowiąc najlepszy wybór dla tego typu trudno pompowalnych surowców. Są więc jedynym wyborem przy pompowaniu ryb, wszelkiego rodzaju odpadów zwierzęcych, kości, tłuszczy, drożdży i wielu innych.

Wszystkie elementy konstrukcyjne podlegające zużyciu w trakcie normalnej eksploatacji są wykonane z wyjątkowo odpornych na zużycie materiałów i mogą być wymieniane indywidualnie.

Pompa wykonana jest w wielu opcjach przyłączeniowych (pozycja króćca wlotowego względem wylotowego) umożliwiających dowolne umiejscowienie pompy w różnych aplikacjach. Z zasady, pompa zasilana jest grawitacyjnie lub poprzez zasobnik dostarczający surowiec do króćca wlotowego pompy. Tego typu zasilacze są także produkowane przez firmę Proputec. Dostępne są również większe pompy samozasysające.

Obecność stałych cząstek w medium nie stanowi problemu. Cząstki te podlegają minimalnej degradacji, a to ze względu na małą ilość lameli.



W głowicy pompy umieszczony jest niecentrycznie rotor, w którym przesuwają się dwie lamele (płyty), tworząc 4 komory o zmieniającej się objętości. Lamele prowadzone są przez krzywki dyskowe. Obrót rotora i przesuwanie się lameli powoduje przemieszczanie się produktu w głowicy pompy.

Zastosowano tu uszczelnienie mechaniczne wału zapewniające dłuższą żywotność łożysk i pierścieni zużywalnych. Ta trzecia generacja rozwiązań JS zajmuje mniej miejsca niż uszczelnienia „rotoglyde” i sznurowe i gwarantuje 100% szczelności.

Pompa jest zwykle napędzana silnikiem elektrycznym lub hydraulicznym. Standardowo, łącznikiem jest sprzęgło. Całość jest umieszczona na płycie montażowej z podstawkami o regulowanej wysokości.

Pompy lamelowe JS występują również w wersji z bezpośrednim napędem hydraulicznym, stosowane na statkach rybackich. Tego typu zwarta konstrukcja była szczególnie popularna w krajach nordyckich do szybkiego opróżniania statków z ryb po połowie.

Standardowo, pompy są wykonane ze stali węglowej, ale dostępna jest również wersja ze stali nierdzewnej z utwardzonymi elementami narażonymi na zużycie.

Pompy Lamelowe JS w porównaniu do innych systemów przenoszenia odpadów

Ślimaki lub śruby



Pompa lamelowa JS umożliwia izolowanie pompowanego materiału w zamkniętym systemie pompa-rurociąg na przestrzeni całej długiej drogi transportu odpadów. Sama pompa może być umieszczona w bardziej dostępnym - wygodnym dla serwisu miejscu.

Pompy mono



Pompy lamelowe JS to niskie koszty operacyjne, wysoka wydajność i długa żywotność. Pompowany materiał nie ulega nadmiernej destrukcji.

System ciśnieniowego zbiornika wydmuchowego



Pompy lamelowe JS nie wymagają dodawania wody do produktu, co sprzyja zmniejszeniu zużycia energii i kosztów bieżącego utrzymania pompy w sprawności.

System transportu skrzyniowego



Pompy lamelowe JS to mądry wybór wydajności i wysokiej sprawności. Nie ma tu operacji ręcznych. Stanowi znacznie mniejsze ryzyko zranienia pracowników obsługi.

Tam, gdzie higiena jest istotna

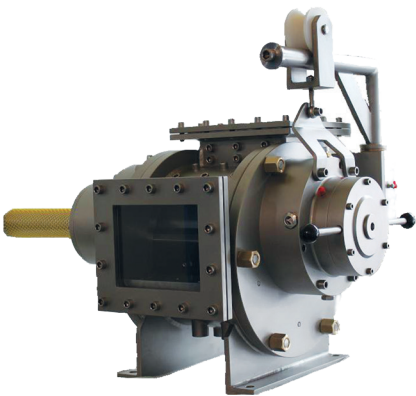
Pompy lamelowe JS „Easy Clean” (łatwe do czyszczenia) są przeznaczone dla przemysłów, gdzie wymogi higieniczne są niezwykle istotne. W tej wersji standardem jest, że pompa ma szczególnie wysokie własności przeciwzuzyciowe, jak również możliwość łatwej wymiany wszystkich elementów podlegających zużyciu.

Pompa lamelowa JS „Easy Clean” ma podstawowe elementy takie same, jak pompa standardowa. Jednak może ona być otwierana z boku. Pokrywa na zawiasach umożliwia dostęp do wnętrza pompy bez potrzeby wymontowywania pompy z linii produkcyjnej.

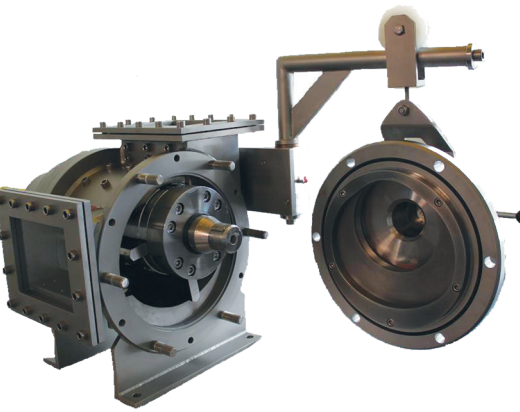
Dodatkowo, niektóre elementy podlegające użyciu mogą być łatwo wymienione za pomocą specjalnych narzędzi. Taki system umożliwia także szybkie oczyszczenie pojedynczych elementów pompy.

Pompa „Easy Clean” jest wykonana ze stali nierdzewnej, a elementy zużywające się ze stali utwardzonej. Może też być dostarczona w wersji ze stali zwykłej.

Wszystkie pompy lamelowe są produkowane w zakładzie JS w Dani. Tam również wytwarza się części zamienne. Firma oferuje również odbudowę starych pomp lamelowych.



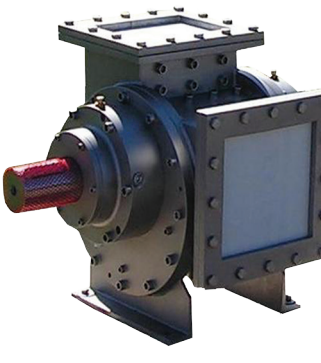
JS Easy Clean zamknięta



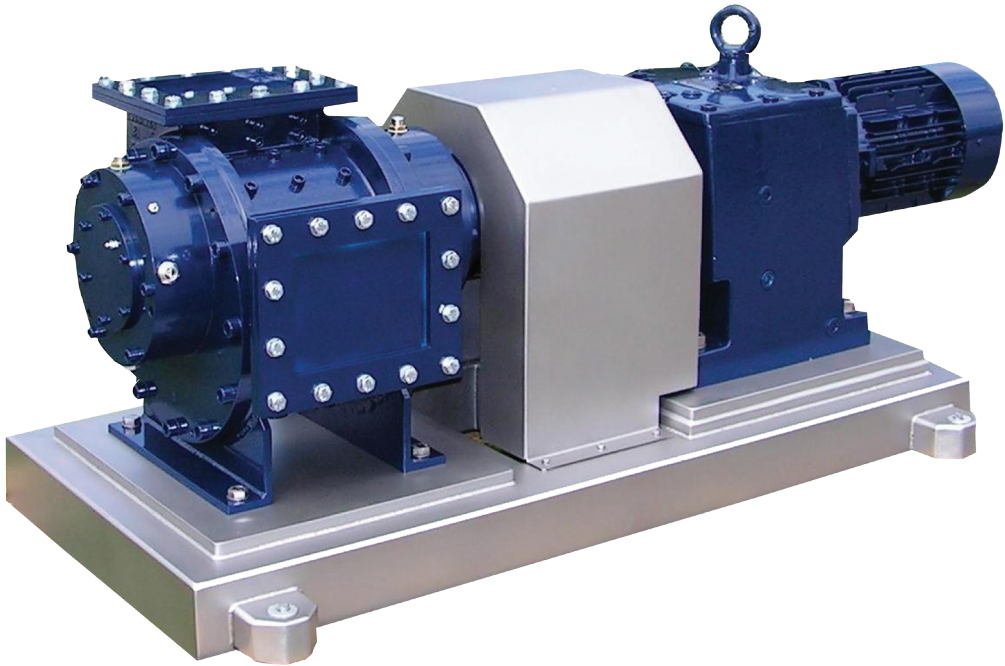
JS Easy Clean otwarta



Pompa standardowa ze stali węglowej



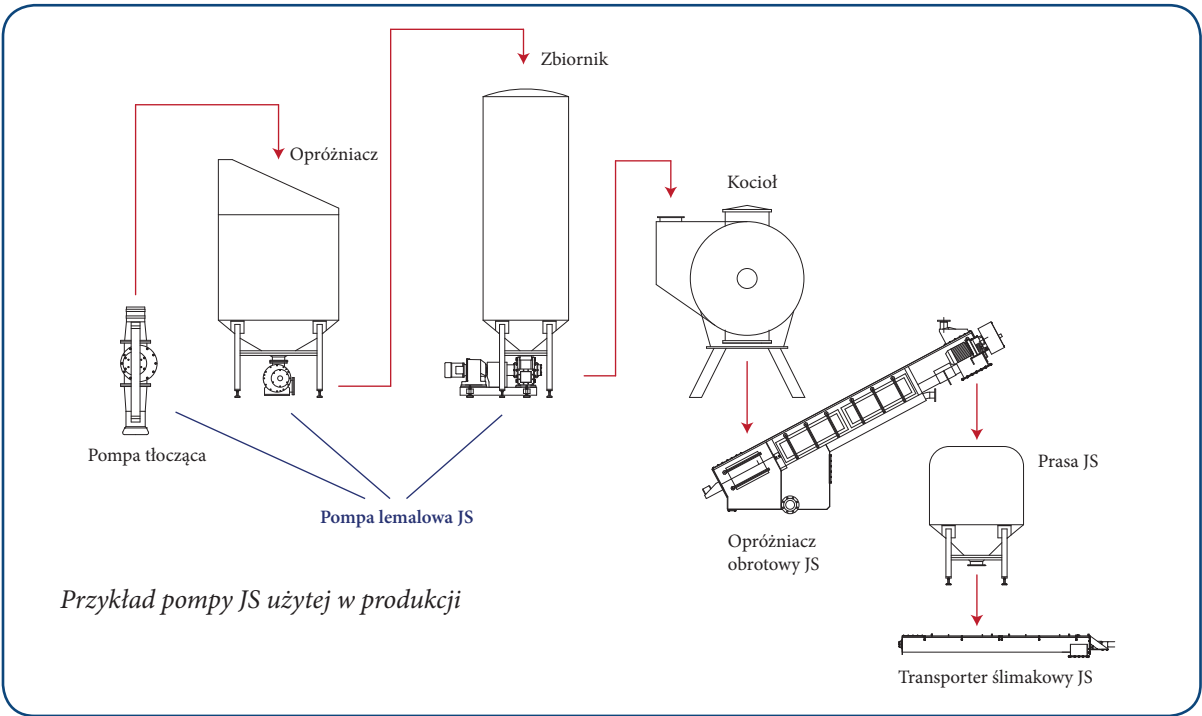
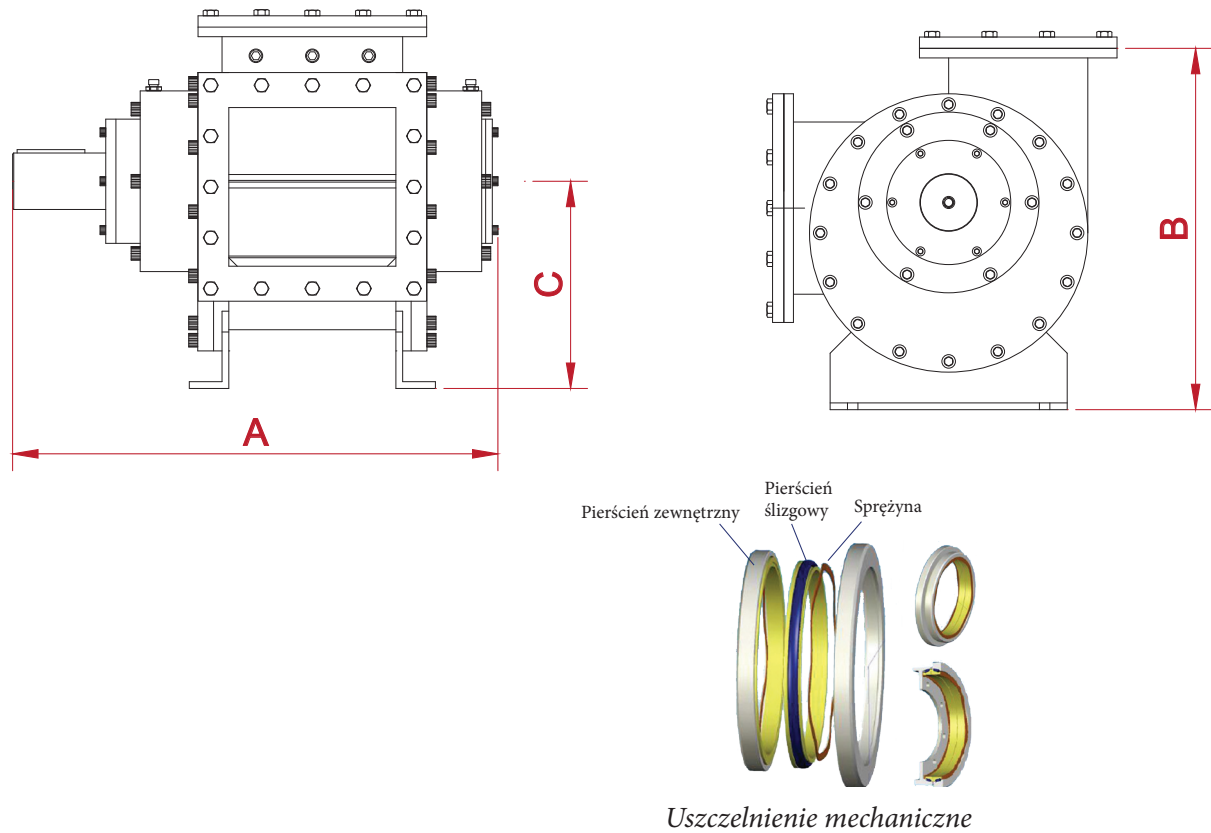
Pompa lamelowa ze stali nierdzewnej



Specyfikacja techniczna

Pompa lamelowa JS wytwarzana jest w sześciu wielkościach. Dane techniczne poszczególnych modeli podano poniżej.

	150/45	200/60	250/70	350/90	400/115	450/140
Wydajność (m³/h)	10	10-20	20-30	30-70	70-140	140-200
Wypełnienie głowicy	0.8-0.9	0.8-0.9	0.8-0.9	0.8-0.9	0.8-0.9	0.8-0.9
Ciśnienie maksymalne (bar)	10	10	10	10	10	10
Długość rurociągu tłocznego (metr)	1-300	1-300	1-300	1-300	1-300	1-300
Przylączy (Ø mm)	100	150	200	250	300	350
Długość (mm) A	530	629	670	860	964	969
Ogólna wysokość (mm) B	375	468	500	640	801	785
Wysokość centralnie (mm) C	221	283	304	367	445	495
Kołnierz wlotowy zewnątrz (mm)	186x200	236x240	306x260	405x405	460x444	534x484
Kołnierz wlotowy wewnątrz (mm)	106x120	156x160	206x160	296x281	336x320	384x334
Kołnierz wylotowy zewnątrz (mm)	186x200	236x240	306x260	405x350	460x404	534x460
Kołnierz wylotowy wewnątrz (mm)	106x120	156x180	206x160	296x223	336x280	384x310
Waga (kg)	110	220	320	530	860	1,050
Stal utwardzana	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Stal zwykła	✓	✓	✓	✓	✓	✓



Jakość popłaca !

To jest filozofia firmy JS od momentu jej założenia w 1982 r. jako typowego dostawcy usług dla przemysłu rybnego.

Na tej bazie firma JS Proputec A/C osiągnęła sukces produkując i oferując szeroki wachlarz opatentowanych i wyspecjalizowanych wysokiej jakości urządzeń, takich jak Pompy Lamelowe JS, Pompy Śrubowe JS, Rozdrabniacze, Zasobniki Produktowe, Prasy Śrubowe, Opróżniacze JS i Przenośniki Śrubowe.

Pompy produkowane przez JS Proputec A/C zdobyły udokumentowane powodzenie w przemyśle rybnym, wytapianiu tłuszczu, produkcji karmy dla zwierząt, przemyśle drobiarskim i drożdżowym na całym świecie.

Jakość popłaca, bo to zapewnia możliwość długotrwałego użytkowania połączonego z niskimi kosztami serwisu i eksploatacji.

Wiemy, że niezawodność pomp JS jest kluczowa dla użytkownika i dlatego nigdy nie wchodzimy w żadne kompromisy, w wyniku których ucierpiałaby jakość.



Pompy lamelowe JS

