Pompy WANGEN –
Państwa eksperci od szlamów ściekowych

Wangen PUMPEN

Pompy WANGEN – Nasza Firma

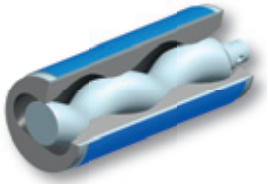
Fabryka pomp Wangen GmbH została założona w roku 1969. Jako producent wysokiej jakości, skutecznych i żywotnych mimośrodowych pomp ślimakowych cieszymy się dużym uznaniem naszych Klientów. Ich zadowolenie jest naszym celem i miarą naszej pracy, a także przyszłością naszego przedsiębiorstwa.
U podstaw naszego sukcesu stoją wykwalifikowani i zaangażowani pracownicy, nowoczesne techniki wytwórcze, kompetentne , fachowe doradztwo i serwis, które zapewniają pewną i długotrwałą pracę pomp.

Oprócz kompletnej palety pomp standardowych oferujemy dopasowane do indywidualnych potrzeb Klienta pompy specjalne. Pompy WANGEN odznaczają się wysoką jakością i pewnością pracy. Są one z dobrym skutkiem stosowane w technologii biogazu, gospodarstwach rolnych, przemyśle spożywczym lub w gospodarce komunalnej – słowem wszędzie tam, gdzie konieczne jest skuteczne tłoczenie mediów. Nasze pompy eliminują problemy z tłoczeniem mediów o wysokiej lepkości, dużej ścieralności, mieszanin wielofazowych, a także bardzo odwodnionych szlamów.

Siedziba fabryki pomp Wangen w Allgäu

Nowy Budynek Wydziału Produkcji Statorów

Od października roku 2007 nasze statory są produkowane w nowowybudowanym zakładzie. Nowoczesna technologia i zoptymalizowane procesy produkcyjne umożliwiają wyprodukowanie wysokojakościowych statorów w jeszcze krótszym czasie, co jest korzystne dla Klientów fabryki pomp Wangen.



Serwis i usługi

Serwis zaczyna się u nas już w momencie wysyłki: Wszystkie pompy są testowane w zakresie ich funkcjonowania i szczelności.

Uruchomienie
Oferujemy profesjonalne wsparcie w celu fachowej instalacji naszych pomp.

Umowy serwisowe
Regularne kontrole i konserwacje wykonywane przez nasz wykwalifikowany personel serwisowy podnoszą pewność pracy i skuteczność działania pomp oraz obniżają koszty eksploatacji.

Szkolenia
Prowadzimy dopasowane do potrzeb Klienta szkolenia albo w naszej siedzibie, albo u Klienta. Tematy szkoleń to nowe konstrukcje, uruchomienie, obsługa i konserwacja.

Międzybranżowe doradztwo, nowe konstrukcje i rozwiązywanie problemów
Chętnie pomożemy klientom szukającym pomp do tłoczenia trudnych mediów lub mających problemy z posiadanymi już pompami. Doradzamy fachowo i międzybranżowo.

Naprawy
Pompy WANGEN naprawiamy na miejscu u Klienta lub w naszym zakładzie.

Pompy do wypożyczenia i prób
Wypożyczamy pompy, w celu przeprowadzenia testow instalacji próbnych przez jednostki badawcze, uczelnie oraz instytuty naukowe, na krótki – ograniczony okres czasu.

Pompy WANGEN w Państwa oczyszczalni

Pompy ssawne

- *Do tłoczenia ciekłego szlamu rozcieńczonego, szlamu przelewowego i mechanicznie zagęszczonego*

  WANGEN KL – S

- *Do dozowania środków flokujących lub mleka wapiennego*

  WANGEN KB – S

Pompy gardzielowe

- *Do tłoczenia odwodnionych szlamów ściekowych WANGEN KL-R*

- *W przypadku dużej zawartości substancji suchej (TS) 15 – 45 % i zagrożeniu tworzenia się mostków*

  z przesuwem poprzecznym WANGEN KL-RQ

  jako pompa gardzielowa pod silosy WANGEN KL-RS

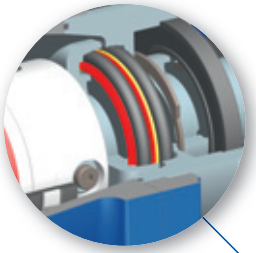
  ze ślimakiem przeciwbieżnym WANGEN KL-RÜ

Inne akcesoria

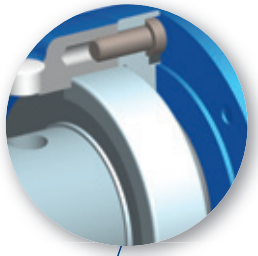
Np. doprowadzenie środka ślizgowego

Pompy WANGEN – najwyższa jakość, duża wydajność i mało konserwacji

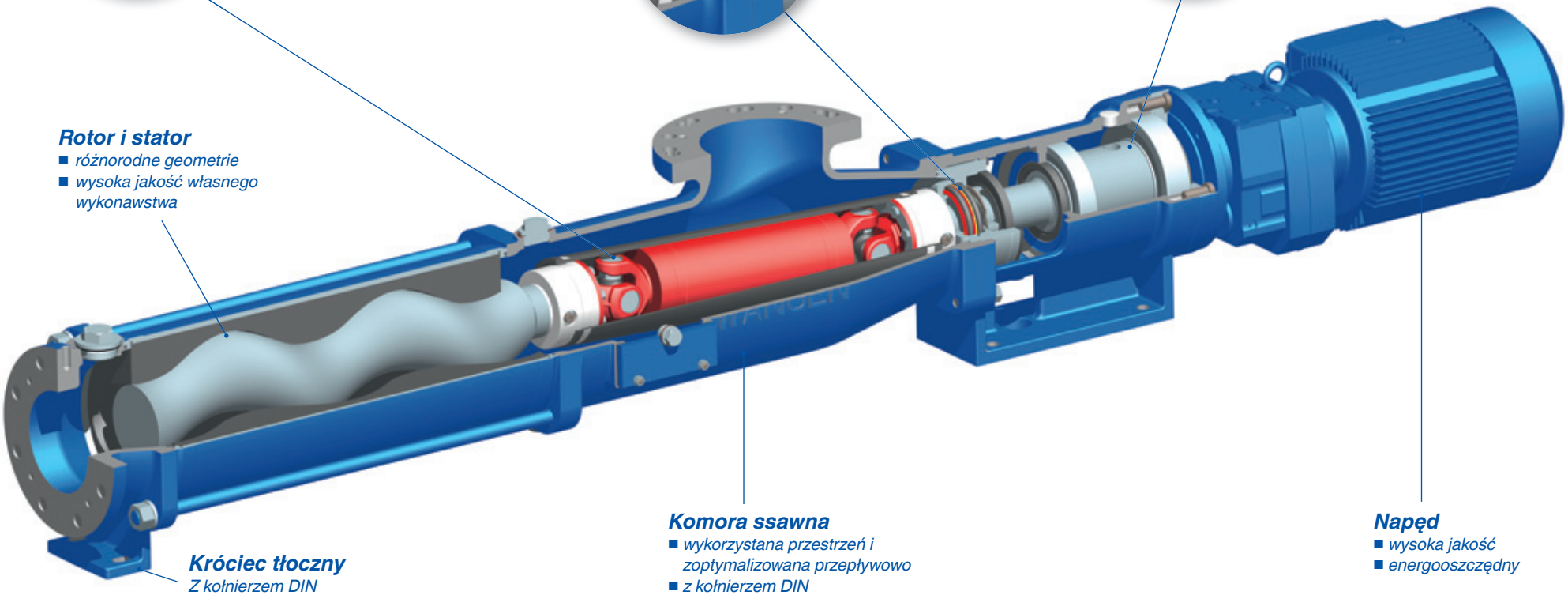
Przegub Cardana
Solidny, uszczelniony przegub z płaszczem osłonowym
- *nasmarowane dożywotnio łożysko igłowe*
- *brak zużycia i konserwacji*



Pakiet uszczelniający
Modułowa budowa
- *Dobierany w zależności od medium*
- *szybka wymiana*



Kozioł łożyskowy
Samocentrujący i mocowany bezpośrednio do kołnierza napędu
- *przejmuje obciążenia od ruchów mimośrodowych i zapobiega uszkodzeniom przekładni i łożyska*
- *zredukowane nakłady na montaż*



Rotor i stator
- *różnorodne geometrie*
- *wysoka jakość własnego wykonawstwa*

Króciec tłoczny
Z kołnierzem DIN

Komora ssawna
- *wykorzystana przestrzeń i zoptymalizowana przepływowo*
- *z kołnierzem DIN*

Napęd
- *wysoka jakość*
- *energooszczędny*

Ogólne własności i zalety pomp WANGEN na przykładzie pompy ssawnej KL-S

Pompy WANGEN – Wasi eksperci od szlamów ściekowych

Pompy gardzielowe WANGEN

Zalety

- Niskie koszty cyklu życiowego dzięki niskim kosztom eksploatacji
- Praktycznie bezawaryjna praca
- Skuteczne nawet w przypadku bardzo lepkich mediów

Własności

- Solidna konstrukcja
- Łatwa konserwacja
- Elementy składowe najwyższej jakości (patrz wcześniej)
- Zasuwa przed zespołem rotor-stator w celu prac rewizyjnych i kontrolnych bez demontażu pompy (opcja)
- Modułowa budowa zapewnia krótkie postoje w czasie napraw

Wydajności

- Tłoczenie mediów o zawartości suchej substancji do 45 %
- Ciśnienie do 48 bar
- Wydajność do 50 m^3/h

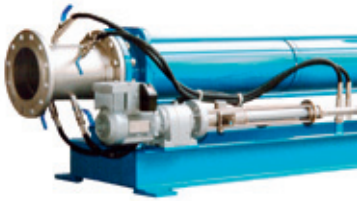
Doprowadzenie środka ślizgowego

Zakres stosowania

Do redukcji ciśnienia w rurociągu przy tłoczeniu szlamu ściekowego.

Cechy specjalne

- Dozowanie polimeru, olejów lub wody jako środka ślizgowego do szlamu
- Dysza pierścieniowa, 4 doprowadzenia, rozdzielacz i pompa WANGEN KB-S
- Do 6-krotne zmniejszenie ciśnienia w rurociągu
- Opcjonalnie wtrysk powietrza za pomocą sprężarki



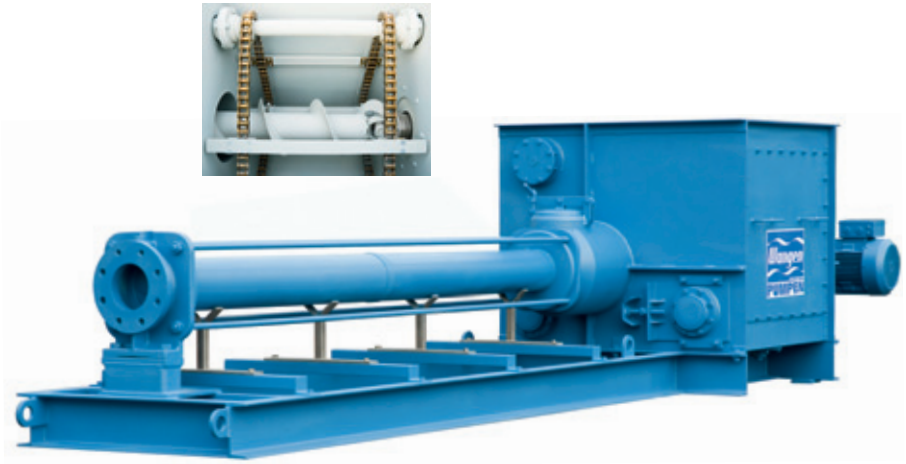
Pompy szczękowe WANGEN z przesuwem poprzecznym WANGEN KL-RQ

Zakres stosowania

- Do ciągłego tłoczenia odwodnionego szlamu ściekowego z komór filtra prasy, dekanterów i pras taśmowych do suszarni, instalacji spalania, placów magazynowych i silosów
- Szczególnie nadaje się do nieciągłego doprowadzania szlamu

Cechy szczególne

- Zbiornik wstępny o objętości buforowej do 10 m^3 do równoważenia nieciągłego podawania szlamu
- Przesuw poprzeczny ze zintegrowanym łamaczem mostków



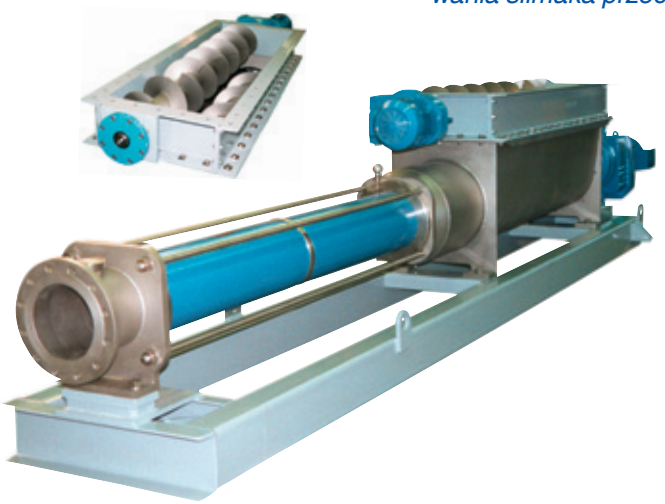
Pompa gardzielowa WANGEN ze ślimakiem przeciwbieżnym – WANGEN KL-RÜ

Zakres stosowania

- *Do ciągłego tłoczenia odwodnionego szlamu ściekowego z komór filtra prasy, dekanterów i pras taśmowych do suszarni, instalacji spalania, placów magazynowych i silosów*
- *Korzystne cenowo rozwiązanie stosowane przy względnie ciągłym dopływie szlamu*

Cechy szczególne

- *Ślimak o nachyleniu przeciwbieżnym do łamania mostków*
- *Ciągły obieg szlamu w komorze szczękowej zapobiega odkładaniu się i twardnieniu szlamu w martwych strefach*
- *Wymieszanie oddolne np. wapna palonego do kondycjonowania szlamu*
- *Możliwość późniejszego zainstalowania ślimaka przeciwbieżnego*



Pompa gardzielowa WANGEN pod silosy – WANGEN KL-RS

Zakres stosowania

Do transportu odwodnionego szlamu ściekowego z wysokich silosów lub bunkrów do ciągłego zasilania suszarni i instalacji spalania.

Cechy szczególne

Bezpośredni montaż na kołnierzu pompy pod silosem umożliwia

- *szybką i prostą instalację*
- *oszczędność kosztów, gdyż nie jest potrzebna żadna konstrukcja nośna*
- *łatwy dostęp do pompy, a tym samym zminimalizowanie nakładów na konserwację i naprawy*
- *modułowa konstrukcja ramowa do montażu w wąskich miejscach*
- *możliwość szybkiej wymiany zespołu stator-rotor, a tym samym krótkie przestoje przy wymianie zużytych części nawet w przypadku pełnego silosa*

Pytania?
Prosimy o telefon!

Telefon +49 (0) 7522 997-0

Pumpenfabrik
Wangen GmbH

Simoniusstrasse 17
D-88239 Wangen im Allgäu
Tel.: +49 (0) 7522 997-0
Fax: +49 (0) 7522 997-108

www.wangen.com

www.inallermunde.de