



WANGEN PUMPS
fördern Klärschlamm,
Abwasser & Hilfsstoffe.
Unser Beitrag für klares Wasser.

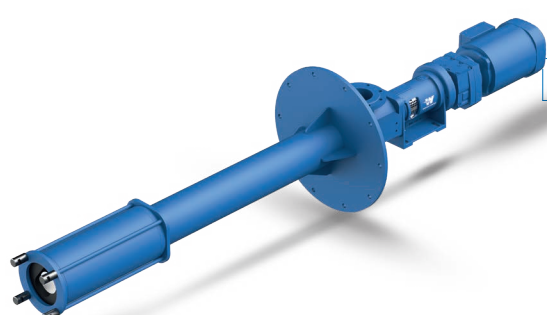
XPRESS MIT X-LIFT SAUGPUMPE

MAX. FÖRDERLEISTUNG m³/h	125
MAX. DRUCK bar	6
MAX. TROCKENSUBSTANZ- GEHALT %	8
MAX. VISKOSITÄT mPa.s	10.000



MERKMALE

- Pumpe verbleibt bei Wartung in der Anlage (reduzierter Montageaufwand)
- Zur Förderung u.a. von Rohwasser, Schlämmen, Polymerlösungen und Kalkmilch
- Keine zusätzlichen, risikobehafteten Gehäuseschnitte nötig, Dichtigkeit und damit auch die Zuverlässigkeit der Pumpe bleibt erhalten
- Schneller Rotor-Statorwechsel durch X-LIFT System
- Kardanwelle mit strömungsoptimierter Befestigung der NBR-Manschette sorgt für ausgiebige Kraftreserven



WANGEN
KL-T

MAX. FÖRDERLEISTUNG m³/h	525
MAX. DRUCK bar	10
MAX. TROCKENSUBSTANZ- GEHALT %	ca. 15
MAX. VISKOSITÄT mPa.s	ca. 500.000

MERKMALE

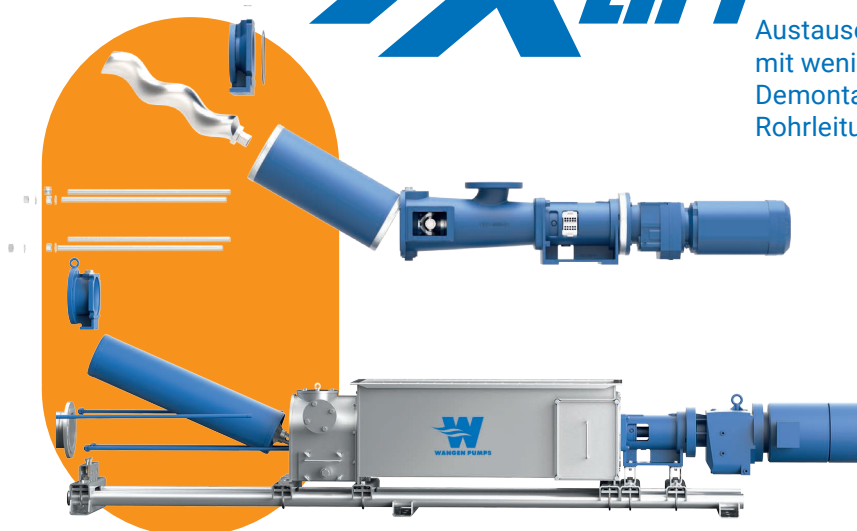
- Zur Förderung von viskosen Schlämmen aus Becken und Gruben
- Wird direkt in das Medium eingetaucht
- Kommt zur Anwendung, wo Saugpumpen an ihre Grenzen stoßen
- Optional mit Flügeln zum Aufrühren (Homogenisator)

KL-T TAUCHPUMPE

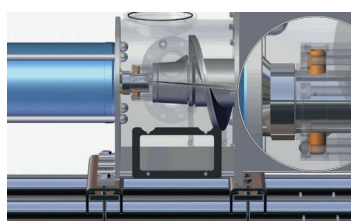
SCHNELLWECHSEL- SYSTEM ERSATZTEILE



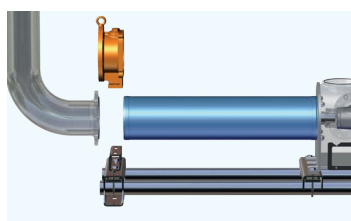
Austausch der Verschleißteile
mit wenigen Handgriffen ohne
Demontage der Pumpe vom
Rohrleitungssystem.



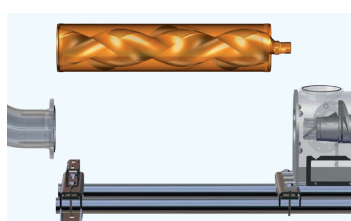
1
Rotor vom Kardan
trennen.



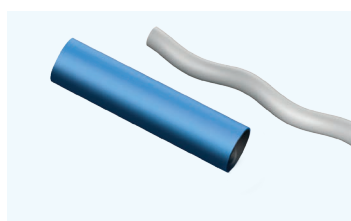
2
Die 4 Bolzen
demonstrieren und
den Druckstutzen
entnehmen.



3
Rotor-/Stator-Einheit
aus der Pumpe
entnehmen.



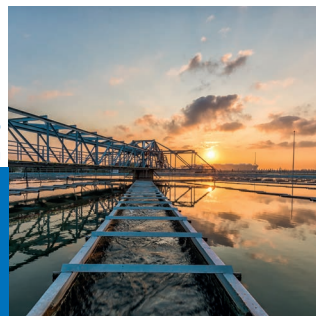
4
Rotor vom Stator
abnehmen.



DEMONTAGE ROTOR/STATOR

BRÜCKEN-
BILDUNG

0%



BIS ZU TROCKEN-
SUBSTANZGEHALT

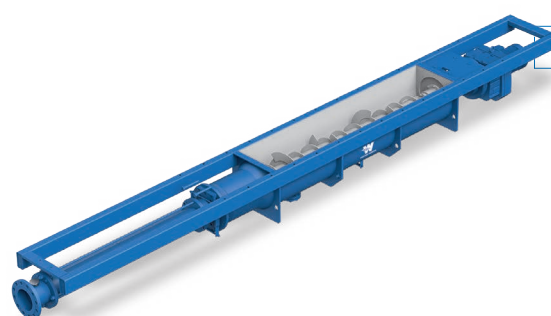
45%



FÖRDERMEDIEN

- Rohwasser
- Dünn-, Überschuss- und Faulschlamm
- Mechanisch eingedickter Schlamm aus Dekanter, Siebtrommel oder Bandpresse
- Entwässerter Klärschlamm bis 45% Trockensubstanz aus Kammerfilterpresse, Zentrifuge, Dekanter oder Siebbandpresse
- Schlämme aus der industriellen Abwasserbehandlung, z.B. Metallhydroxidschlamm
- Aluminium- und Eisensulfatlösungen
- Polymerlösungen, Gleitmittel, Kalkmilch, Flüssigkalk

**ABWASSER,
SCHLAMM &
HILFSSTOFFE.**



WANGEN
KL-RS

MAX. FÖRDERLEISTUNG m ³ /h	35
MAX. DRUCK bar	48
MAX. TROCKENSUBSTANZ- GEHALT %	ca. 45
MAX. VISKOSITÄT mPa.s	ca. 5.000.000

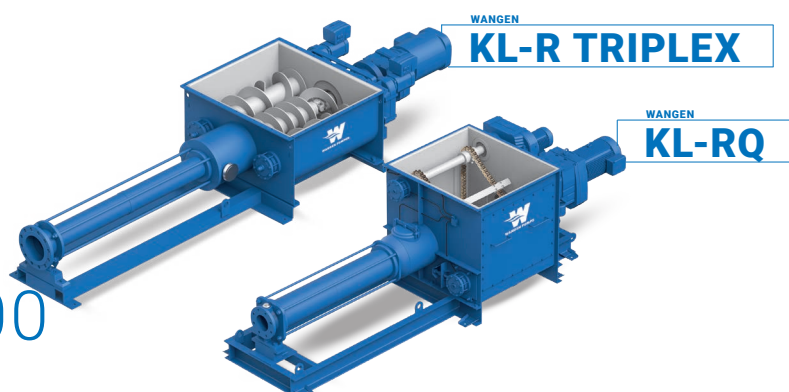
KL-RS RACHENSILOPUMPE

- Zur Förderung und Dosierung von entwässerten Klärschlämmen
 - Installation direkt unter dem Schubboden eines Silos / Bunkers
 - Mit WANGEN Schnellwechselsystem zum komfortablen Rotor-Stator-Tausch auch bei gefülltem Behälter

KL-R TRIPLEX | KL-RQ

HOCHLEISTUNGS- RACHENPUMPEN

MAX. FÖRDERLEISTUNG m³/h	35
MAX. DRUCK bar	48
MAX. TROCKENSUBSTANZ- GEHALT %	ca. 45
MAX. VISKOSITÄT mPa·s	ca. 5.000.000



WANGEN

WANGEN
KL-RO

- Zur Förderung und Pufferung von entwässertem Klärschlamm mit hohem Trockensubstanzgehalt
 - KL-RQ (mit Quereinzug) und KL-RX TRIPLEX – ausgeführt mit großen Behältern zur Einsparung eines Zwischensilos
 - KL-RQ: optional mit WANGEN Schnellwechselsystem zum komfortablen Rotor-Stator-Tausch auch bei gefülltem Behälter
 - Zuverlässige Verhinderung von Brückenbildung bei der Zufuhr der Fördermedien



KL-R

WANGEN
KL-RUE

MAX. FÖRDERLEISTUNG m³/h	160
E	
MAX. DRUCK bar	48
MAX. TROCKENSUBSTANZ- GEHALT %	45
MAX. VISKOSITÄT mPa.s	ca. 5.000.000

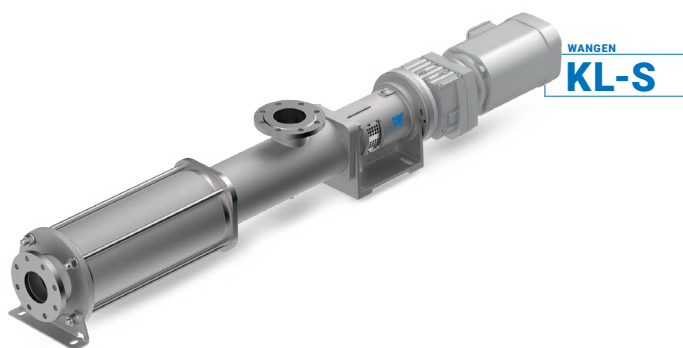
- Zur Förderung von eingedickten und entwässerten Schlämmen
 - Ausgestattet mit Rachen und Vorförderschnecke für optimale und kontinuierliche Zuführung des Produkts in die Förderkammern der Pumpe
 - KL-RÜ: optionaler Aufsatz mit zusätzlicher Rückförderschnecke zur Vermeidung von Brücken und Optimierung der Schlammzufuhr

KL-R | KL-RUE

RACHENPUMPEN

KL-S SAUGPUMPE

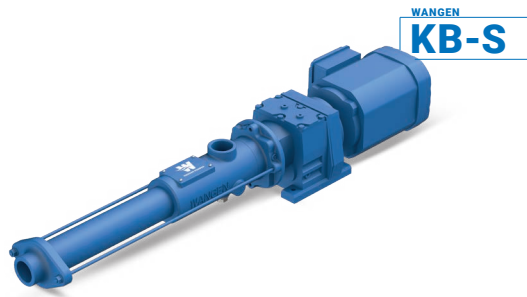
MAX. FÖRDERLEISTUNG m³/h	560
MAX. DRUCK bar	48
MAX. TROCKENSUBSTANZ- GEHALT %	ca. 15
MAX. VISKOSITÄT mPa.s	ca. 200.000



WANGEN
KL-S

WANGEN
KL-S

- Zur Förderung von Rohabwasser, fließfähigem Dünnschlamm, Überschussschlamm, mechanisch eingedicktem Schlamm bis ca. 15% Trockensubstanz



KB-S

MAX. FÖRDERLEISTUNG l/h	4.900
MAX. DRUCK bar	40
MAX. VISKOSITÄT mPa.s	ca. 200.000

- Blockbauweise - wird direkt auf dem Antrieb aufgebaut
- Speziell für Dosieraufgaben
- Langlebiges, verschleiß- und wartungsfreies Wellengelenk
- Kompakte Bauweise, kurze Bauform

KB20S | KB22S
SAUGPUMPEN

Pumpenfabrik Wangen GmbH
Simoniusstrasse 17
88239 Wangen im Allgäu
Germany

Technische Beratung: +49 7522 997-0
Service hotline: +49 7522 997-997
Ersatzteile: +49 7522 997-896