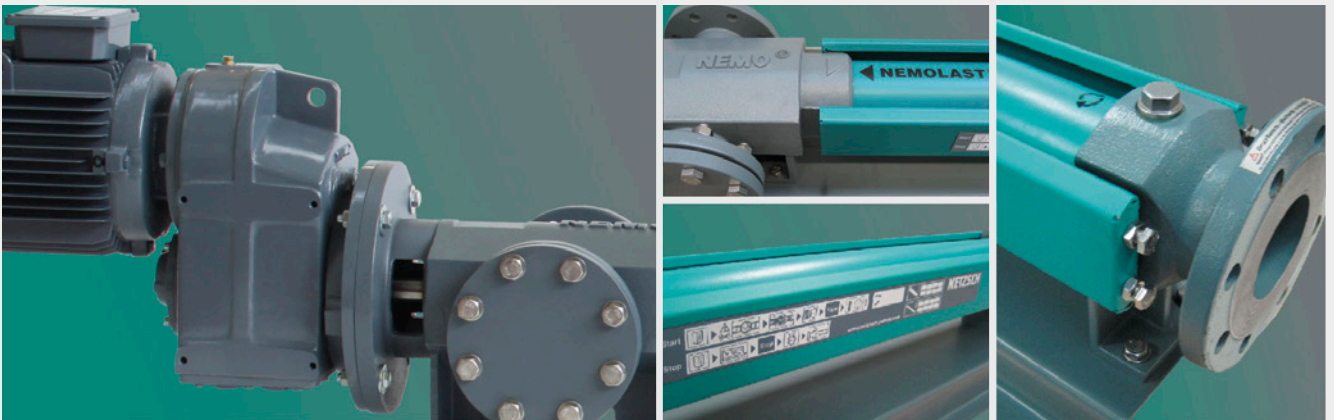


NEMO® M.Champ®

Wirtschaftlichkeit und Servicefreundlichkeit bei hoher Performance



Kompakt – wirtschaftlich – servicefreundlich

Eigenschaften und Aufbau

Den wachsenden Anforderungen in der Abwassertechnik wird mit unserer NEMO® M.Champ® Rechnung getragen. Sie ist das Ergebnis einer kontinuierlichen Weiterentwicklung der Standard NEMO® Exzentrerschneckenpumpen.

Die NEMO® M.Champ® setzt neue Maßstäbe bei der Servicefreundlichkeit und Wirtschaftlichkeit. Der kompakte und einfache Aufbau der Pumpe erlaubt mit wenigen Handgriffen den Austausch der Verschleißteile. Mit ihrem direkt angeflanschten, robusten Flachgetriebe ist sie besonders für industrielle Anwendungen in der Prozessindustrie und Umwelttechnik geeignet. Ein integrierter Reservestator garantiert geringe Lebenszykluskosten und hohe Betriebssicherheit. Das neue Clamp-Tec Statorschnellspannsystem ermöglicht ein einfaches Drehen bzw. Wechseln des Stators.

Großer Fördermengen- und Druckbereich

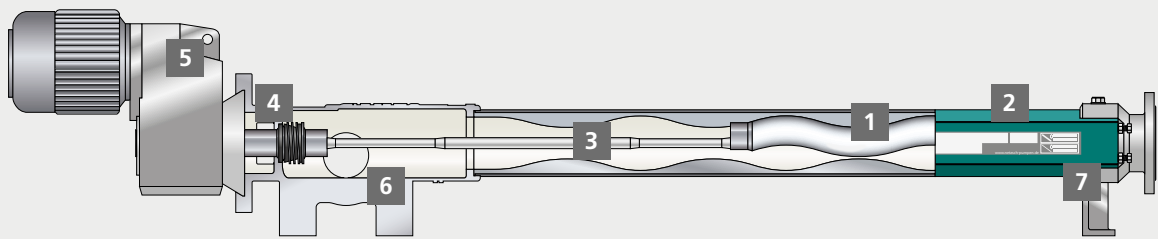
- Fördermengen bis 85 m³/h
- Differenzdruck bis 6 bar

Vorteile

- Kompakte Bauweise bei hoher Leistung
- Patentierter, integrierter Reservestator
- Drehzahlproportionale Fördermenge
- Kontinuierliche, pulsationsarme Förderung unabhängig von Druck und Viskosität
- Förderrichtung reversibel
- Hohes Saug- und Druckvermögen
- Stator mit Anströmkonen für geringe NPSH-Werte
- Gleitringdichtung im Förderstrom
- Wartungs- und verschleißfreier Biegestab
- Innovatives Clamp-Tec Statorschnellspannsystem mit Info-Plattform
- Niedrige Lebenszykluskosten
- Servicefreundlich



NEMO® M.Champ®



in Blockbauweise mit wartungsfreiem Biegestab und integriertem Reservestator

1 Rotor

Hohe Förderleistung bei kompakten Abmessungen. Gehärtete oder hartverchromte Oberflächen ergeben lange und geringe Lebenszykluskosten. Erweitertes Anwendungsspektrum durch Einsatz von P- oder L-Geometrie.

2 Patentierter NEMOLAST® Wendestator

Der in der Pumpe integrierte Reservestator in besonders abriebfester NEMOLAST®-Qualität kann durch einen einfachen Wendevorgang eingesetzt werden. Der Stator verfügt über stirnseitig anvulkanisierte Dichtflächen. Beidseitige Anströmkonen gewährleisten hohes Saugvermögen in beide Förderrichtungen.

3 Kraftstrang

Hochkorrosionsfester verschleiß- und wartungsfreier Biegestab. Anstelle der üblichen Gelenke gibt es keine gegeneinander bewegten Teile. Schmiermittel und Dichtungen sind nicht erforderlich.

4 Wellenabdichtung

Im Pumpengehäuse integrierte drehrichtungsunabhängige Gummibalg-Gleitringdichtung. Die im Förderstrom positionierte Wellenabdichtung verhindert Verstopfungen und Ablagerungen von Feststoffen.

5 Antrieb

Das im Standard eingesetzte robuste Flachgetriebe ist direkt an das Pumpengehäuse angeflanscht. Der Kraftstrang wird durch eine formschlüssige Passfeder-Verbindung mit der Hohlwelle des Flachgetriebes verbunden. Eine Schraubensicherung gewährleistet den einfachen Wechsel der rotierenden Einheiten ohne Demontage des Antriebs.

6 Pumpengehäuse

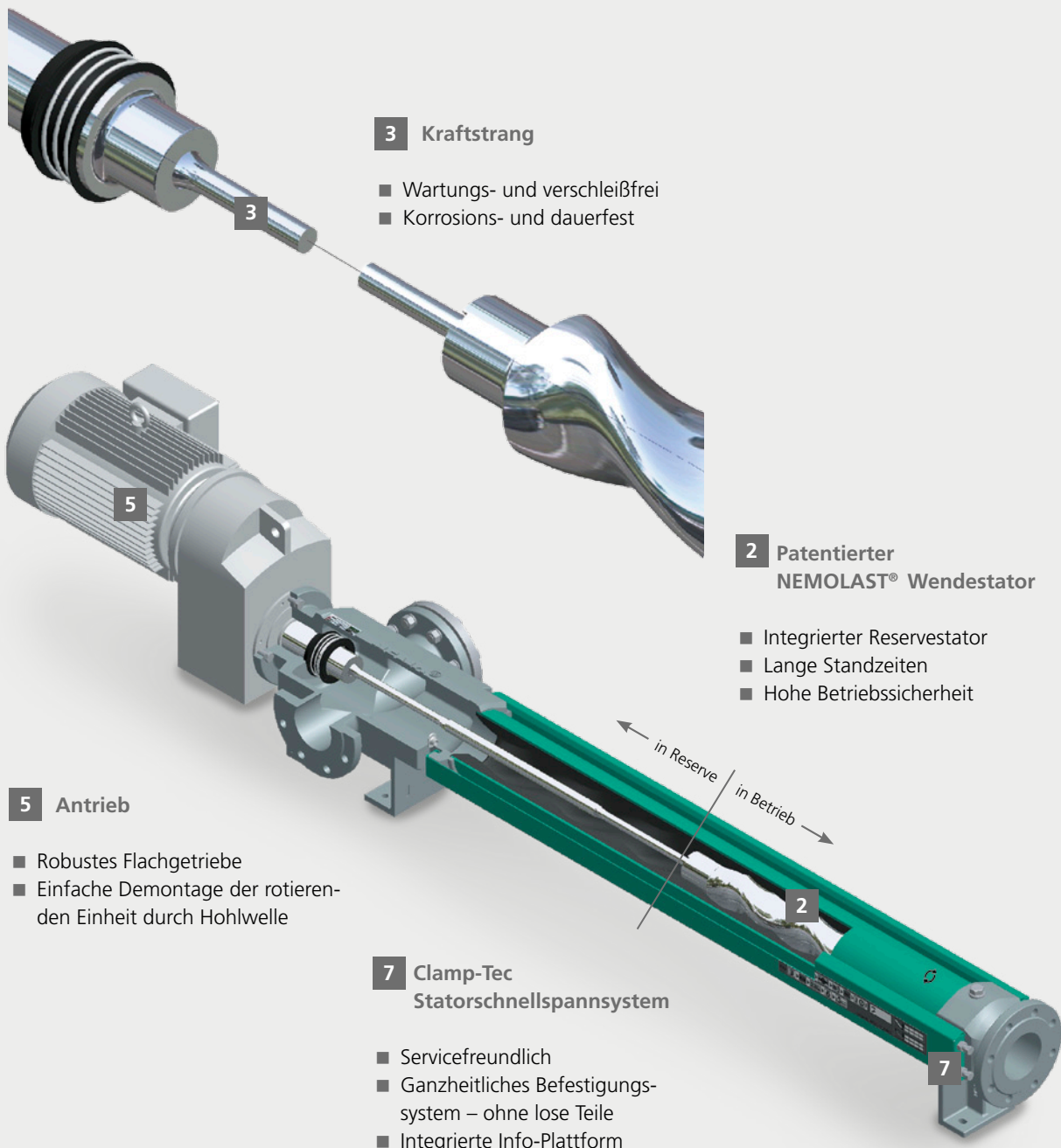
Zwei tangential angeordnete Flansche ermöglichen den wahlweisen oder parallelen Anschluss der Rohrleitung(en). Bei Anschluss eines Flansches wird der zweite Flansch mit einem Blinddeckel versehen und kann

als Inspektions-/Reinigungsöffnung genutzt werden. Die Anordnung der Flansche ermöglicht eine vollständige Entleerung des Pumpengehäuses.

7 Clamp-Tec Statorschnellspannsystem

Durch das Lockern der Druckschrauben am Endstutzen können die Spannschienen aus der Arretierung gelöst werden. Der Statorwechsel kann ohne störende Befestigungselemente schnell und unkompliziert erfolgen. Das Clamp-Tec-System dient zusätzlich als Informationsplattform zum Betrieb der Pumpe.

Details der NEMO® M.Champ®



Breites Anwendungsspektrum

- Abwasser
- Deponiesickerwasser
- Dünnschlamm
- Eingedickter Schlamm
- Fett- und Ölemulsion
- Flotatschlamm
- Flussschlamm
- Frischschlamm
- Grubenwasser
- Klärschlamm
- Konditionierter Schlamm
- Mischwasser
- Primärschlamm
- Raffinerieschlamm
- Rücklaufschlamm
- Schmutzwasser
- Schwimmschlamm
- Sekundärschlamm
- Überschussschlamm
- Zentrat
- Weitere Medien auf Anfrage



Die NETZSCH-Gruppe ist ein inhabergeführtes, international tätiges Technologieunternehmen mit Hauptsitz in Deutschland.

Die Geschäftsbereiche Analysieren & Prüfen, Mahlen & Dispergieren sowie Pumpen & Systeme stehen für individuelle Lösungen auf höchstem Niveau. Mehr als 2.200 Mitarbeiter in weltweit 125 Vertriebs- und Produktionszentren in 23 Ländern gewährleisten Kundennähe und kompetenten Service.

Der Geschäftsbereich Pumpen & Systeme bietet mit NEMO® Exzentrerschneckenpumpen, TORNADO® Drehkolbenpumpen, Schraubenspindelpumpen, Zerkleinerungsmaschinen, Dosiersystemen und Zubehör auf globaler Ebene maßgeschneiderte und anspruchsvolle Lösungen für die verschiedensten Anwendungen.

NETZSCH Mohnopumpen GmbH
Geretsrieder Straße 1
84478 Waldkraiburg
Deutschland
Tel.: +49 8638 63-0
Fax: +49 8638 67981
info.nmp@netzsch.com

www.netzsch.com