

# W a s s e r v e r s o r g u n g

*Wassergewinnung und  
Wasserversorgung*



*Aufbereitungs- und  
Verteileranlagen*

*Abwasser*



*Bewässerungsanlagen*

*Hochwasserschutz,  
Trockendocks,  
Entwässerung*



**FLOWSERVE**

Pump Division

***Pumpenlieferant  
der Welt***

*Flowserve ist die  
treibende Kraft auf dem  
globalen Markt für  
Industriepumpen.*

*Kein anderer  
Pumpenhersteller der  
Welt verfügt über ver-  
gleichbar tiefgreifende  
und umfassende  
Erfahrung im  
erfolgreichen Einsatz  
vorgefertigter, nach  
Maß gebauter und  
anwendungs-  
spezifischer Pumpen  
und Pumpanlagen.*

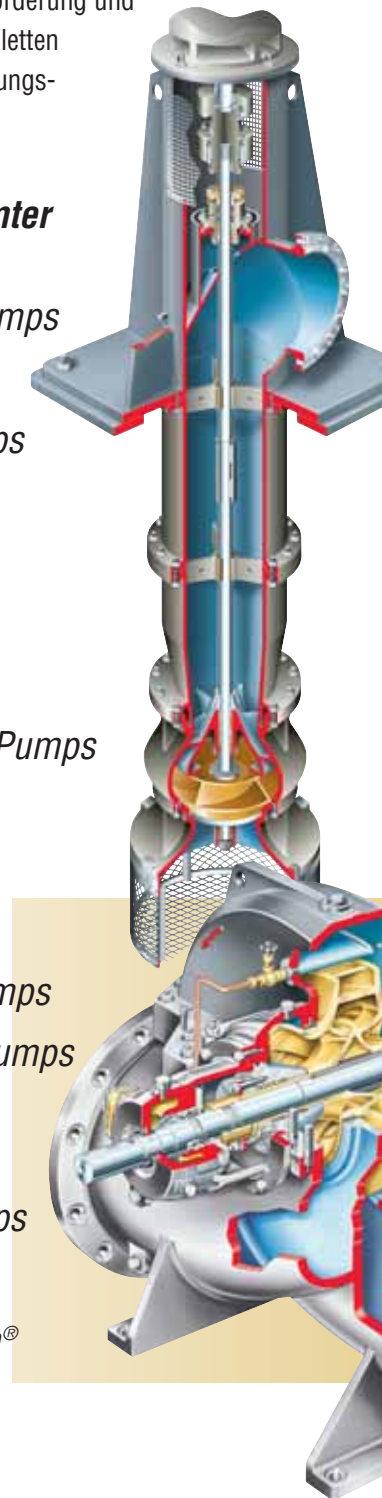


***Der bevorzugte Lieferant für die  
Wasserversorgung***

Seit jeher ist Flowserve gleichbedeutend mit Wasserversorgungspumpen. Und seit über einhundert- undfünfzig Jahren ist Flowserve wegweisend bei praktisch jeder bedeutenden Neuerung auf dem ständig anspruchsvoller werdenden Gebiet der Wasserpumpentechnik. Flowserve verfügt über das weltweit umfassendste Angebot an Pumpen und Pumpanlagen für die Wasserförderung und -beförderung, mit einem kompletten Programm technischer Betreuungs- und Unterstützungsdienste.

***Eine Tradition berühmter  
Namen***

- ACEC™ Centrifugal Pumps*
- Aldrich® Pumps*
- Byron Jackson® Pumps*
- Cameron® Pumps*
- Durco® Pumps*
- Flowserve® Pumps*
- IDP® Pumps*
- Jeumont-Schneider™ Pumps*
- Pacific® Pumps*
- Pleuger® Pumps*
- Scienco® Pumps*
- Sier-Bath® Rotary Pumps*
- United® Centrifugal Pumps*
- Western Land Roller®  
Irrigation Pumps*
- Wilson-Snyder® Pumps*
- Worthington® Pumps*
- Worthington Simpson®  
Pumps*



### **Pumpenausführungen**

Flowserve verfügt über eine umfassende Palette nach anerkannten globalen Normen wie auch nach Kundenwünschen gebauter Pumpenausführungen, darunter:

- Einstufig axial ansaugend
- Einstufig beidseitig gelagert
- Mehrstufig beidseitig gelagert
- Vertikal
- Mit Unterwassermotor
- Rotationstypen
- Verdrängungs-/Tauchkolbenbauweise
- Für Kernkraftwerke
- Für Spezialanwendungen
- Mit Betonspiralgehäuse

### **Ausführungsoptionen**

- Mit und ohne Gleitringdichtung
- Axial oder radial geteilt
- Spiralgehäuse oder Diffusor
- In Block- oder Grundplattenausführung
- Ein- oder mehrstufig

### **Dynamische Technologie**

Es gibt wohl kaum einen anderen Pumpenhersteller, der sich mit Flowserve im Leistungsbereich Hydraulik und Mechanik oder der Materialwissenschaft vergleichen kann. Dieser Leistungsbereich umfasst:

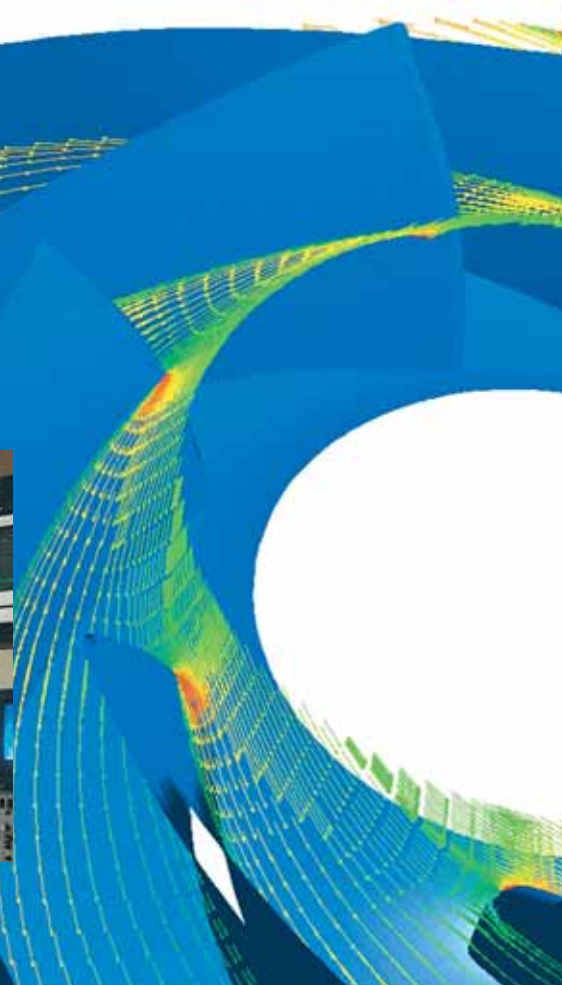
- Dynamische Strömungsberechnungen
- Flussbilddarstellung
- Kavitationsuntersuchungen
- Leistungsoptimierung
- Finite-Element-Analysen
- Baumusterschnellerstellung
- Betriebsgießereien
- Kunststoffherstellung und -verarbeitung



### **Marktorientierte Kundenbetreuung**

Unsere Produktspezialisten und Industriefachleute entwickeln wirkungsvolle markt- und kundenspezifische Leistungsangebote und Lösungen. Sie stehen mit Rat und Tat von der ersten Kundenanfrage bis zum Projektabschluss zur Verfügung. Zu den Vorteilen einer pumpenbezogenen Partnerschaft mit Flowserve gehören:

- Fortschrittliche technische Lösungen
  - Konstruktive Projektausarbeitung
  - Hydraulikbau
- Umfassend zuverlässige Produkte
- Weltweiter Service und Kundenbetreuung
- Wettbewerbsfähige Preisgestaltung und Lieferzeiten
- Innovative Technologie
- Anwendungsbezogene Erfahrung



A vertical rectangular panel with a background of rippling blue water, positioned between the logo and the text.

***Wassergewinnung  
und  
Wasserversorgung***

Die Wasserzuführung vom Ausgangspunkt zu Aufbereitungs- oder Verteileranlagen erfordert zuverlässige Hochleistungspumpen. Auf diesem höchst wichtigen Gebiet hat sich Flowserve seit langem hervorragend bewährt.

Flowserve liefert routinemäßig Pumpen mit einer Durchsatzkapazität bis zu 160 000 m<sup>3</sup>/h und einer Förderhöhe bis zu 1060 m. Diese zuverlässigen Arbeitspferde setzen den Maßstab für hohe Leistung und Wirtschaftlichkeit in einem besonders wichtigen Sektor.



### **Wassergewinnung**

- Die Gewinnung von Oberflächenwasser aus Bächen, Flüssen, Seen und Talsperren-Stauseen erfolgt zwangsläufig unter den verschiedensten Strömungs- und Druckverhältnissen. Für diese Anforderungen verfügt Flowserve über ein komplettes Angebot an Vertikal- und Horizontalpumpen.
- Grund- und Tiefbrunnenwasser stellt häufig eine besondere Herausforderung an die Pumpanlage. Flowserve ist unübertroffen in der Auswahl an Tauch-, Leitungs- und Unterwasserpumpen.

### **Pumpentypen**

- Blockbau- und Tiefbrunnen-Tauchpumpen
- Doppelflutige Unterwasser-Vertikalkreiselpumpen
- Unterwasser-Propeller- bzw. Axialpumpen
- Polderpumpen




### **Wasserzuführung**

Für die Wasserbeförderung zu Aufbereitungsanlagen sorgen gewöhnlich axialgeteilte Horizontal- bzw. vertikale Tauchpumpen. Diese bewährten, robusten Pumpen schaffen die unterschiedlichsten Strömungs- und Druckbelastungen im Dauer- ebenso wie im Aussetzbetrieb.

### **Pumpentypen**

- Axialgeteilte Horizontal-Kreiselpumpen
- Axial ansaugende Standard-Kreiselpumpen
- Fliegend gelagerte, mehrstufige Teilringpumpen
- Mehrstufige Gliederkreiselpumpen
- Tiefbrunnen-Tauchpumpen



A vertical rectangular inset image showing a close-up of blue water with ripples and small waves, serving as a background for the section header.

### ***Wasseraufbereitungs- und Verteileranlagen***

Zur modernen Wasseraufbereitung gehören Filtrierung, Chemikalienzugabe und in manchen Fällen osmotische Entsalzung. Jeder dieser Vorgänge, oder auch eine Kombination derselben, erfordert Spezialpumpen unterschiedlichster Förder- und Druckleistung. Flowserve verfügt über die breiteste Angebotspalette wie auch über das notwendige Fachwissen zur Wahl der für die jeweilige Aufgabe genau richtigen Pumpen und Betriebsanlagen.

Die diversen Ausführungen, von mehrstufigen Kreiselpumpen bis zu Tauchpumpen, sind für effiziente und kostensparende Wasseraufbereitung und -förderung konzipiert und konstruiert, mit einer Durchsatzleistung bis zu 160 000 m<sup>3</sup>/h bzw. einer Förderhöhe bis zu 1060 m.



### ***Wasseraufbereitung***

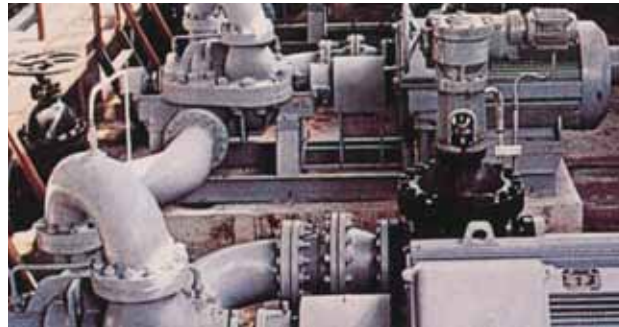
Die unterschiedlichen, hohen Anforderungen der Wasseraufbereitung erfordern ebenso unterschiedliche Pumpenkonzepte und -ausführungen. Flowserve-Pumpen stehen für die folgenden Anwendungen zur Verfügung:

- Geringe Saughöhen
- Probenentnahme
- Betriebswasser
- Waschwasser
- Hochleistungsbetrieb



### ***Pumpentypen***

- Axialgeteilte Horizontal-Kreiselpumpen
- Axial ansaugende Standard-Kreiselpumpen
- Unterwasser-Tauchpumpen
- Fliegend gelagerte, mehrstufige Gliederkreiselpumpen
- Mehrstufige Teilringpumpen
- Hilfspumpen



### ***Verteileranlagen***

Flowserve verfügt über ein komplettes Angebot an Vertikal- sowie Horizontalpumpen für die Aufrechterhaltung des notwendigen Versorgungsdrucks.

### ***Pumpentypen***

- Axialgeteilte Horizontal-Kreiselpumpen
- Stirnseitig ansaugende Standard-Kreiselpumpen
- Mehrstufige Teilringpumpen
- Fliegend gelagerte, mehrstufige Teilringpumpen
- Unterwasser-Tauchpumpen
- Tauchpumpen in Blockbauweise





## Abwasser



Weltweit hat sich die Anzahl von Abwasser-Aufbereitungsanlagen bedeutend erhöht. Der von Umweltbehörden zunehmend ausgeübte Druck unterstreicht in erhöhtem Maße die Notwendigkeit der Abwasserrückgewinnung und -aufbereitung.

Flowserve-Pumpen spielen eine bedeutende Rolle in der Aufbereitung und Reinigung sowohl städtischen als auch industriellen Abwassers. Diese robust gebauten, zuverlässigen Pumpen befinden sich überall in allen Phasen der Rückgewinnung, Aufbereitung und Abführung im Einsatz.

Nach wie vor liegt eine besondere Stärke der Flowserve auf dem Gebiet wartungsarmer Pumpen für Abwasser-Feststoffbeförderung. Angesichts des steigenden Nachdrucks auf die Vorbehandlung industriellen Abwassers stehen zuverlässige Feststoffpumpen, korrosionsbeständige Prozesspumpen und andere Spezialpumpensysteme zur Verfügung, mit einer Durchsatzkapazität bis zu 45 400 m<sup>3</sup>/h und Förderhöhen bis zu 92 m.



### **Rückgewinnung**

Die Rückgewinnung und Beförderung verbrauchten Wassers zu einer Aufbereitungsanlage ist mit sehr großen Schwierigkeiten verbunden. Die Pumpstationen müssen in der Lage sein, Schmutzwasser und Faulschlamm nahezu jeder Art und Form einschließlich suspendierter und gelöster Feststoffe zu befördern. Für diese Pumpen ist absolute Zuverlässigkeit oberste Voraussetzung.

Flowserve genießt ein eindrucksvolles Leistungsrenommee auf dem Gebiet der Rückgewinnung mit einer erstklassigen Palette von horizontalen und vertikalen Feststoffpumpen.

### **Pumpentypen**

- Stirnseitig ansaugende Standard-Zentrifugalpumpen
- Feststoffbefördernde Unterwasser-Tauchpumpen
- Feststoffbefördernde Unterwasser-Vertikalpumpen

### **Aufbereitung**

Flowserve ist eines der wenigen Unternehmen, die für die sehr unterschiedlichen Klär- und Aufbereitungsanlagen die entsprechende Pumpenauswahl zur Verfügung stellen können. Typische Anwendungen:

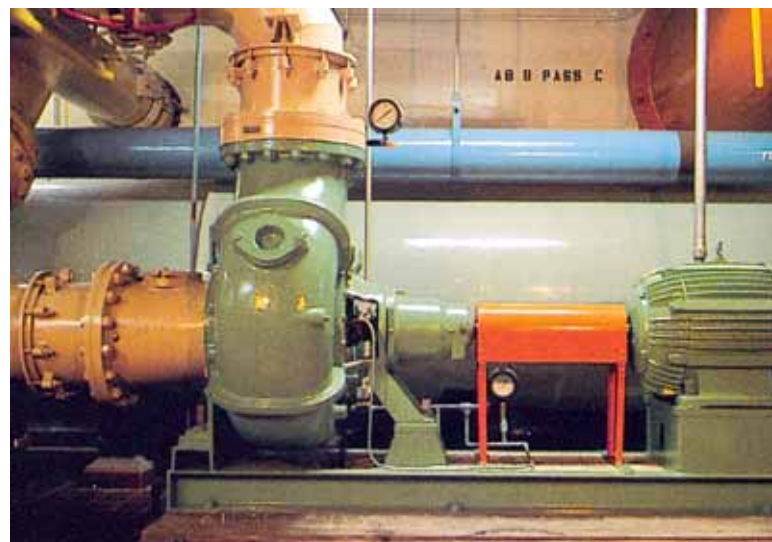
- Rohabwasser
- Klärschlamm
- Betriebsbrauchwasser
- Rücklaufaufschlamm
- Belebtschlamm
- Abwasser

### **Entsorgung und Wiederverwendung**

Flowserve-Pumpen gelangen in der gesamten Aufbereitungsanlage vom Abwassereingang bis zur Wiederverwendung zum Einsatz.

### **Pumpentypen**

- Stirnseitig ansaugende Standard-Zentrifugalpumpen
- Stirnseitig ansaugende Feststoffpumpen
- Axial geteilte Horizontalkreiselpumpen
- Blockbau-Tauchpumpen
- Feststoffbefördernde Unterwasserpumpen
- Unterwasser-Propeller- bzw. Axialpumpen



## Bewässerung

Bewässerungspumpen spielen eine bedeutende Rolle bei der Umwandlung dürrer Bodens in landwirtschaftlich ertragreiche Äcker, in Wohngeländen oder Freizeitanlagen. Ob es gilt, Oberflächen- oder Grundwasserrörräte anzuzapfen oder in zunehmendem Maße Klärwasser aus Aufbereitungsanlagen zu verwenden, stehen Flowserve-Pumpen zur Verfügung, mit denen sich diese wichtigen Wasservorräte wirksam und zuverlässig fördern und zur Verteilung bringen lassen.

### **Pumpentypen**

#### *Grundwasser*

- Unterwassermotorpumpen
- Tauchpumpen
- Axiale Nass- und Trockenaufstellpumpen

#### *Oberflächenwasser*

- Axial ansaugende Standardkreiselpumpen
- Fliegend gelagerte, mehrstufige Teilringpumpen
- Mehrstufige Gliederkreiselpumpen
- Doppelflutige axialgeteilte Pumpen
- Halbaxiale Vertikalpumpen



Bei der Entwässerung ist die absolute Zuverlässigkeit der Pumpen oberstes Gebot. Flowserve steht mit Abstand an erster Stelle als Lieferant von Pumpen für Wechsel- und Dauerbetrieb bei der Abführung von Sicker-, Abfluss-, Niederschlags- und Flutwasser. Dabei kann es sich um die alltägliche Sicherung einer Großstadt oder die progressive Landgewinnung durch Koog- oder Poldererschließung handeln. Flowserve kann hierzu sowohl mit der Pumpenausstattung als auch mit Anwendungserfahrung aufwarten.

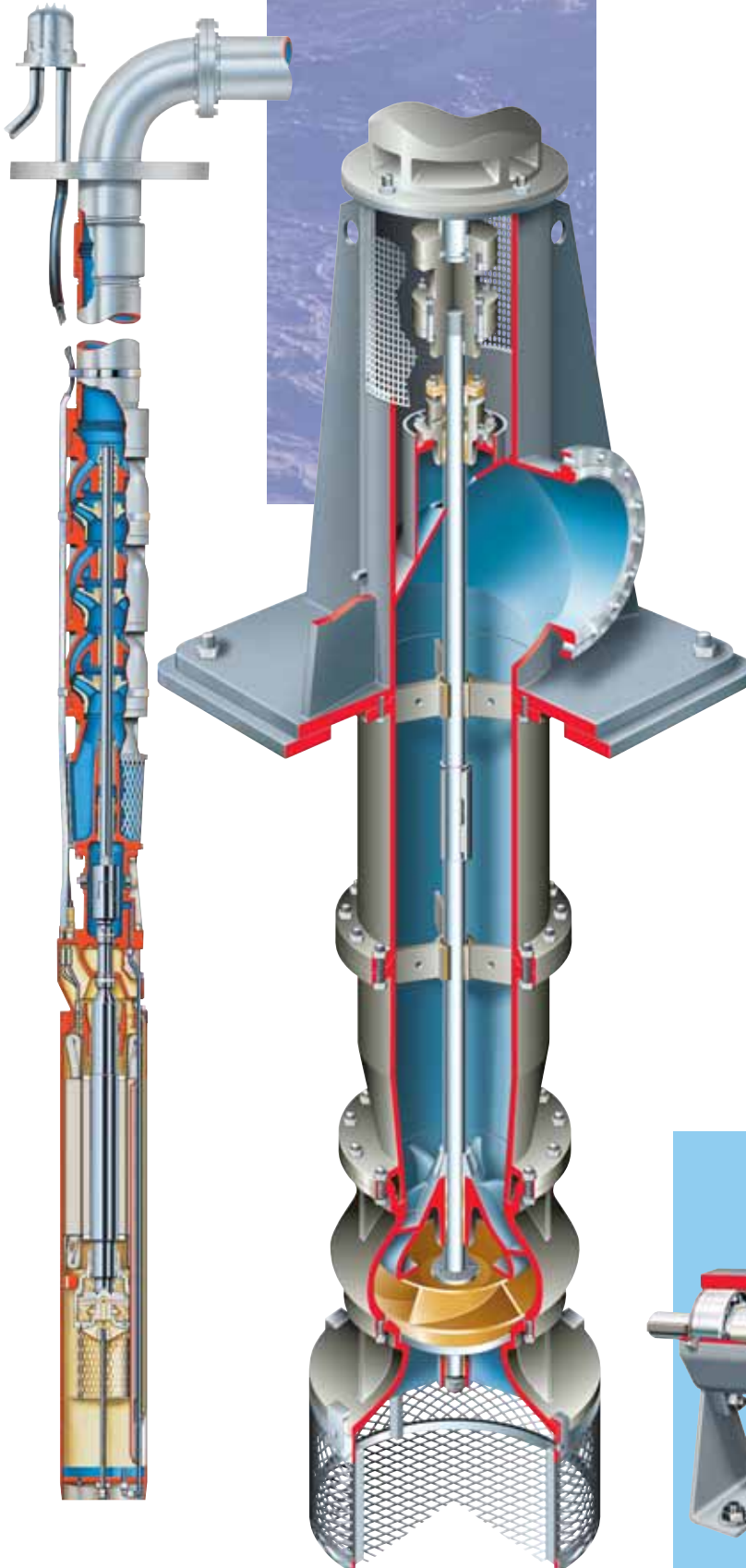
### ***Pumpentypen***

- Untenansaugende Unterwassermotorpumpen (Polder)
- Axial- und Halbaxialpumpen für Nass- und Trockenaufstellung
- Beton-Spiralgehäusepumpen
- Stirnseitig ansaugende Pumpen

## ***Hochwasserschutz und Entwässerung***



## Wasserpumpen



### Unterwassermotorpumpen

Mit (vom USDA genehmigtem) Mineralölraffinat gefüllter Motor. Innendruck-Ölumlauf mit Filtrierung und Kühlung

Zulassungen für Trinkwasserbeförderung:

- NSF 61 (USA)
- RVA, Zulassungsausschuss der Niederlande

#### **Betriebsparameter**

- Fördermenge bis zu 4545 m<sup>3</sup>/h
- Förderhöhe bis zu 1060 m
- Motorstärken bis zu 1490 kW

### Vertikal-Tauchpumpen

Mehrstufig mit Überflur- oder Unterflurdruckstutzen, geschlossenem oder halb offenem Laufrad, offener oder geschlossener Welle, Ein- oder mehrstufig

#### **Betriebsparameter**

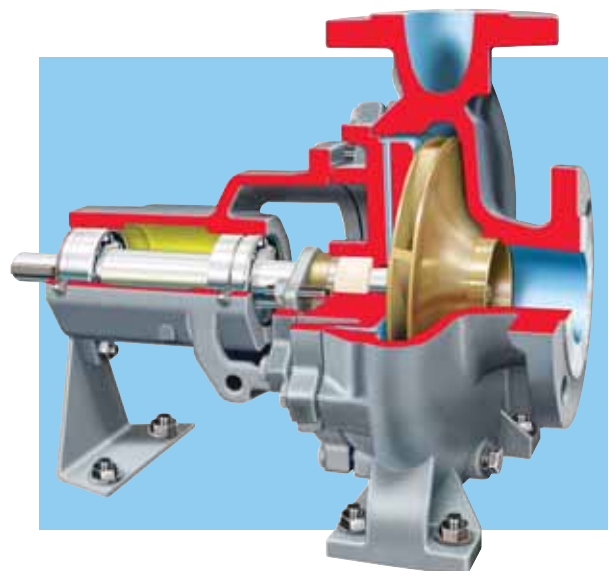
- Fördermenge bis zu 5680 m<sup>3</sup>/h
- Förderhöhe bis zu 700 m
- Maße von 150 mm bis zu 1200 mm
- Einbautiefen bis zu 365 m

### Fliegend gelagerte, einstufige Pumpen

Horizontale, fliegend gelagerte, stirnseitig ansaugende Wasserpumpen gemäß EN733 für Förderleistungen bis zu 600 m<sup>3</sup>/h

#### **Betriebsparameter**

- Fördermenge bis zu 7000 m<sup>3</sup>/h
- Förderhöhe bis zu 140 m
- Maße von 32 mm bis 600 mm



### Tiefbrunnen-Unterwassermotorpumpen

Für Tiefbrunneneinsatz bzw. Hochdruckleistung

#### Betriebsparameter

- Fördermenge bis zu 68 180 m<sup>3</sup>/h
- Förderhöhe bis zu 790 m
- Motorstärken bis zu 5965 kW

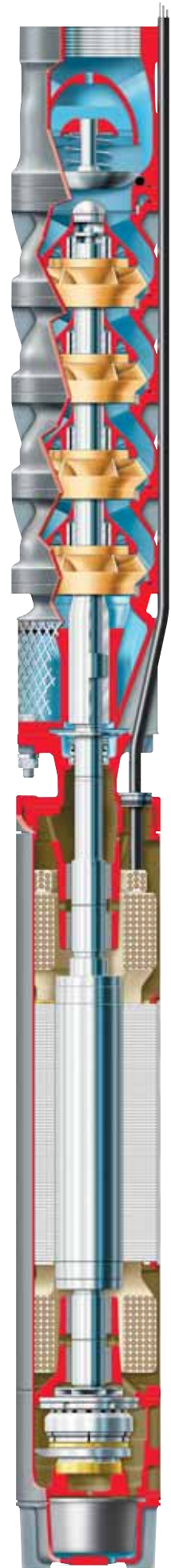
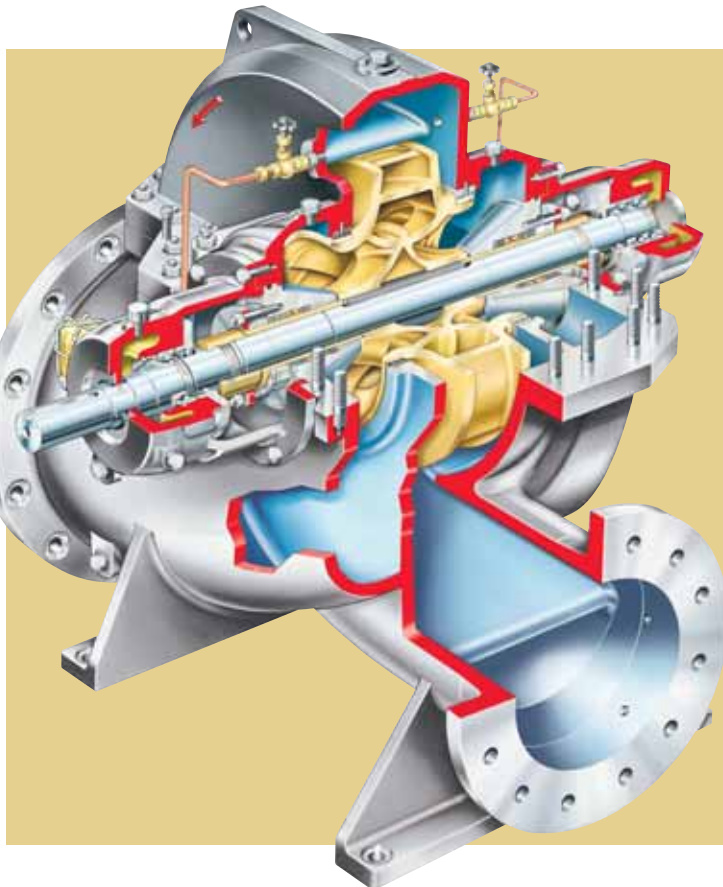
### Beidseitig gelagerte einstufige Pumpen

Horizontale, axial geteilte, einstufige, doppel-flutige Zentrifugalpumpen. Wahlweise im Vertikal-aufbau und in untenansaugenden Ausführungen verschiedener Größen

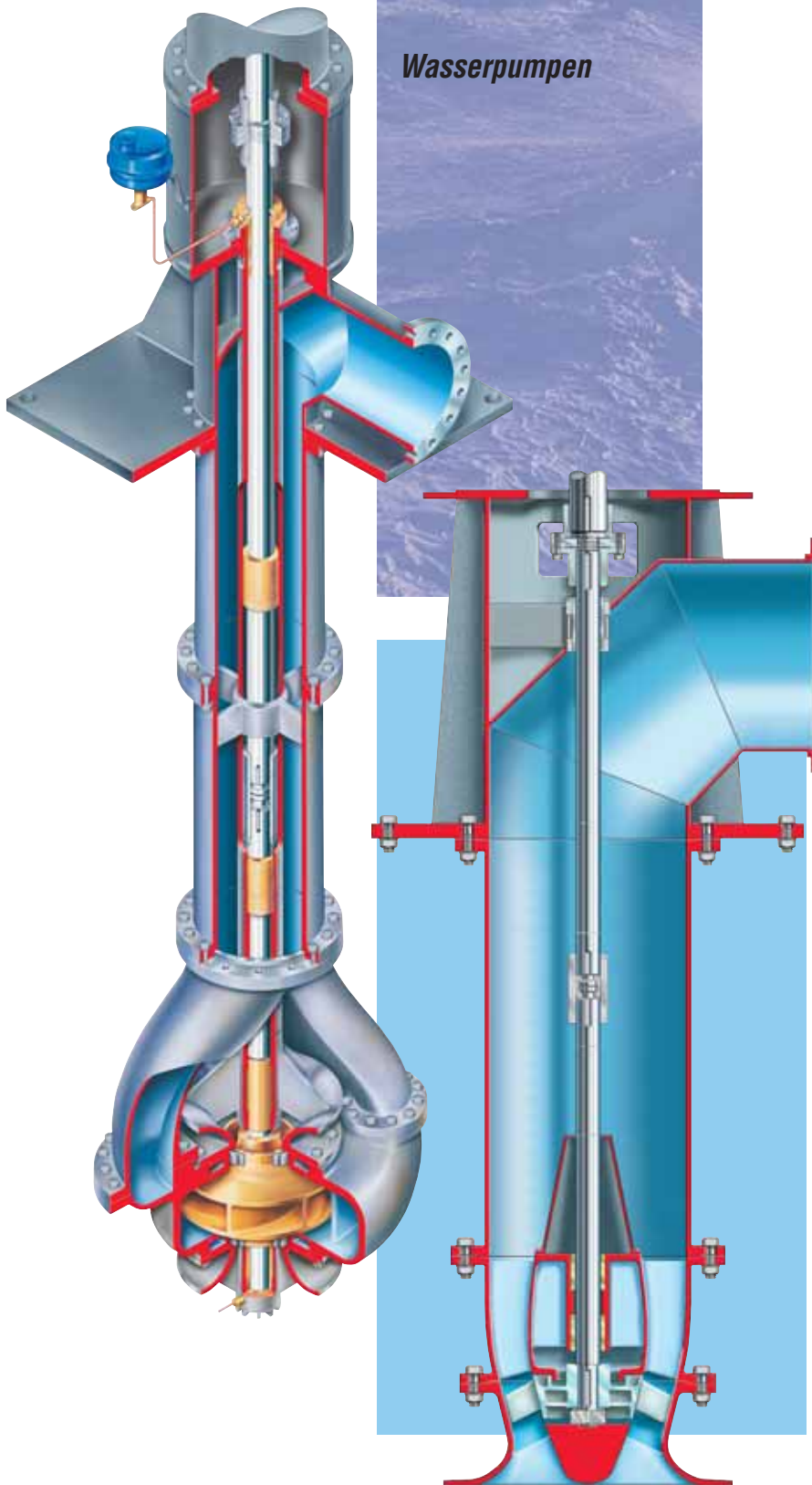
#### Betriebsparameter

- Fördermenge bis zu 73 730 m<sup>3</sup>/h
- Förderhöhe bis zu 175 m
- Nennweiten von 65 mm bis 1525 mm

## Wasserpumpen



**Wasserpumpen**



**Unterwasser-Vertikalpumpen**

Unterwasser-Vertikalkreiselpumpen mit doppelflutigem Laufrad, beidseitiger Lagerung, Doppelspiralgehäuse, geschlossener oder offener Welle

**Betriebsparameter**

- Fördermenge bis zu 80 000 m<sup>3</sup>/h
- Förderhöhe bis zu 610 m
- Nennweiten von 100 mm bis 3250 mm

**Unterwasser-Propellerpumpen**

Für Nassaufstellung, Propeller mit Axial- oder Halbaxial-Strömungslaufrad, Überflur- oder Unterflur-Druckstutzen, offener oder geschlossener Welle

**Betriebsparameter**

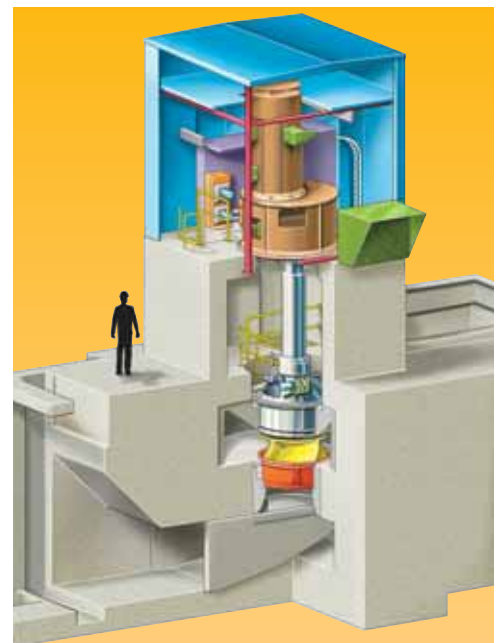
- Fördermenge bis zu 160 000 m<sup>3</sup>/h
- Förderhöhe bis zu 45 m
- Nennweiten von 150 mm bis 3600 mm

**Betonspiralgehäusepumpen**

- In die Baustelle integrierte Pumpenanordnung
- Vorgefertigte Betonbauteile bilden den Pumpeneinströmkanal
- Pumpentypen:
  - Halbaxiale Strömung, offenes Laufrad
  - Halbaxiale Strömung, geschlossenes Laufrad

**Betriebsparameter**

- Fördermenge bis zu 115 000 m<sup>3</sup>/h
- Förderhöhe bis zu 30 m



## Wasserpumpen

### Mehrstufige, beidseitig gelagerte Pumpen

Mehrstufige, radial ansaugende Horizontal- oder Vertikaldiffusorpumpen mit variabler Saugstutzenstellung

#### Betriebsparameter

- Fördermenge bis zu 3000 m<sup>3</sup>/h
- Förderhöhe bis zu 500 m
- Nennweiten von 32 mm bis 150 mm

### Mehrstufige, stirnseitig ansaugende Pumpen

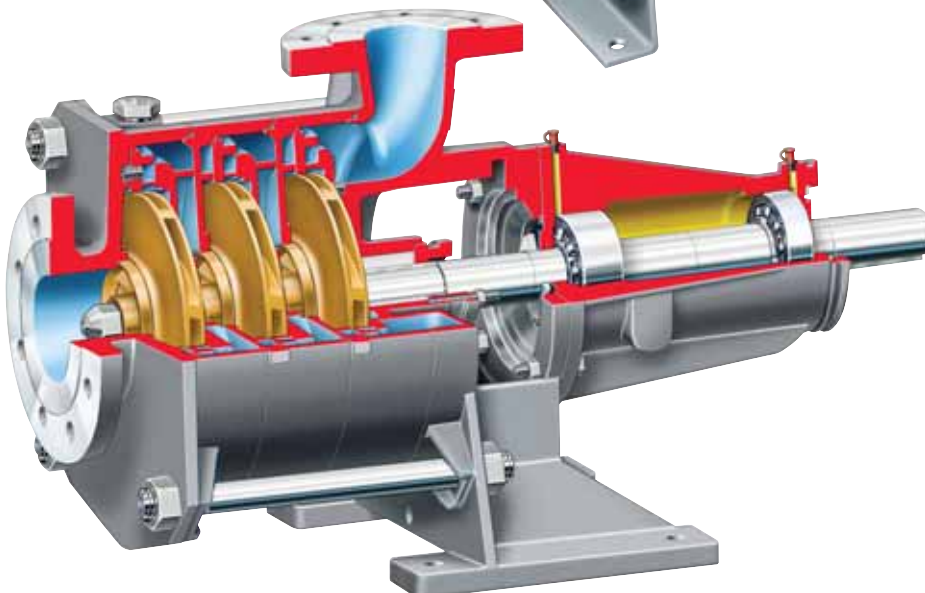
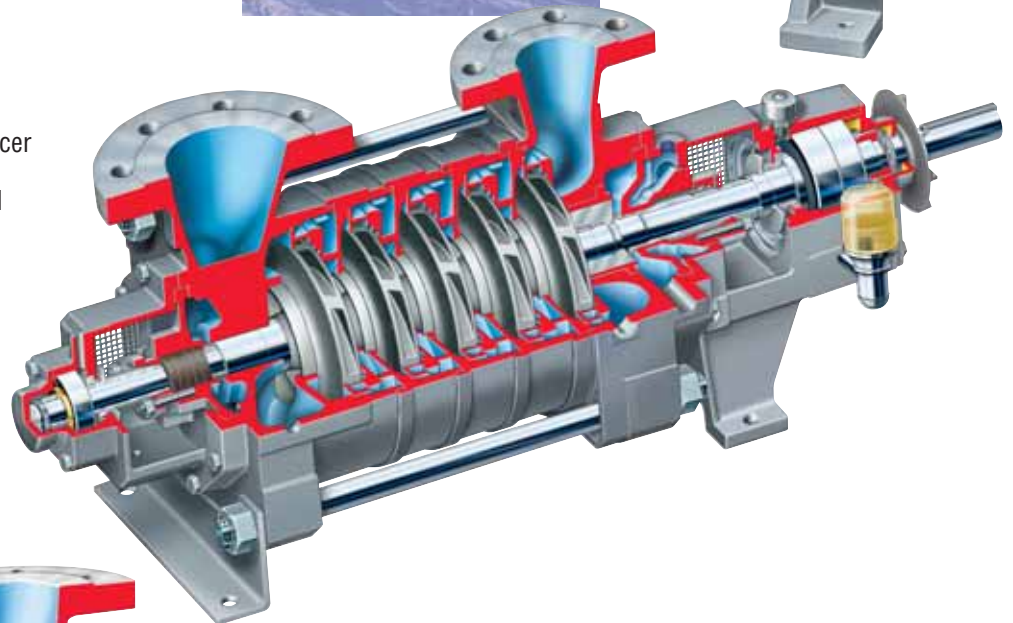
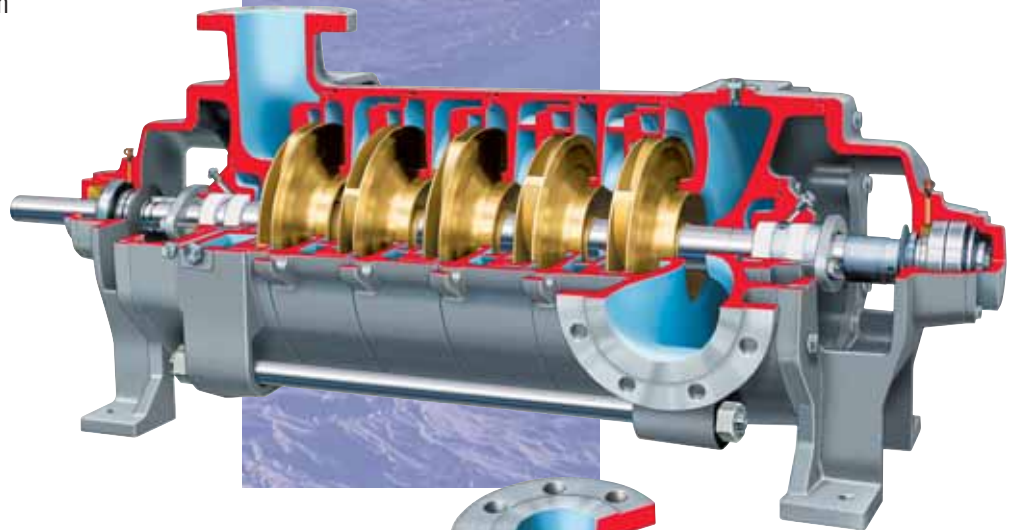
Fliegend gelagerte, mehrstufige, axial ansaugende Diffusorpumpen

#### Betriebsparameter

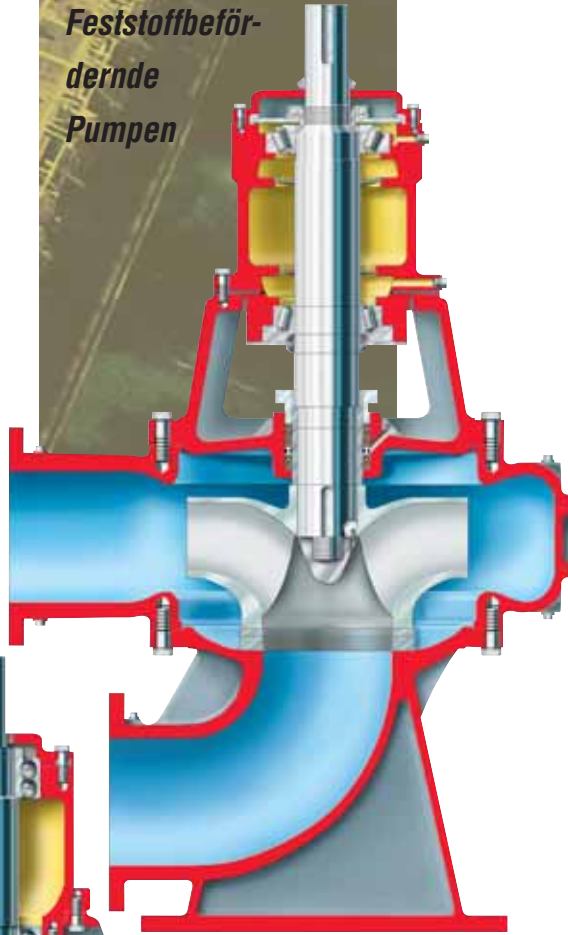
- Fördermenge bis zu 600 m<sup>3</sup>/h
- Förderhöhe bis zu 250 m
- Nennweiten von 32 mm bis 150 mm

#### Weitere Pumpentypen

- Horizontalpumpen
  - Einstufige Prozesspumpe mit Inducer für geringen NPSHR-Wert
  - In Blockbauweise, axial ansaugend
  - Einstufig, axial geteilt, ein- und doppelflutig
  - Mehrstufig, Teilring
- Inline-Pumpen
  - Vertikalpumpen, axial ansaugend
  - Mehrstufig, Gliederkreiselpumpe



**Feststoffbefördernde Pumpen**



**Stirnseitig ansaugende, verstopfungsfreie Halbaxialpumpe mit seitlichem Druckstutzen**

Einstufig, fliegend gelagert, mit verstopfungsfreiem Laufrad; Motor horizontal gestellmontiert, vertikal gestellmontiert oder unabhängig montiert, mit Verlängerungswelle

**Betriebsparameter**

- Fördermenge bis zu 45 455 m<sup>3</sup>/h
- Förderhöhe bis zu 90 m
- Nennweiten von 75 mm bis 1800 mm

**Weitere Pumpentypen**

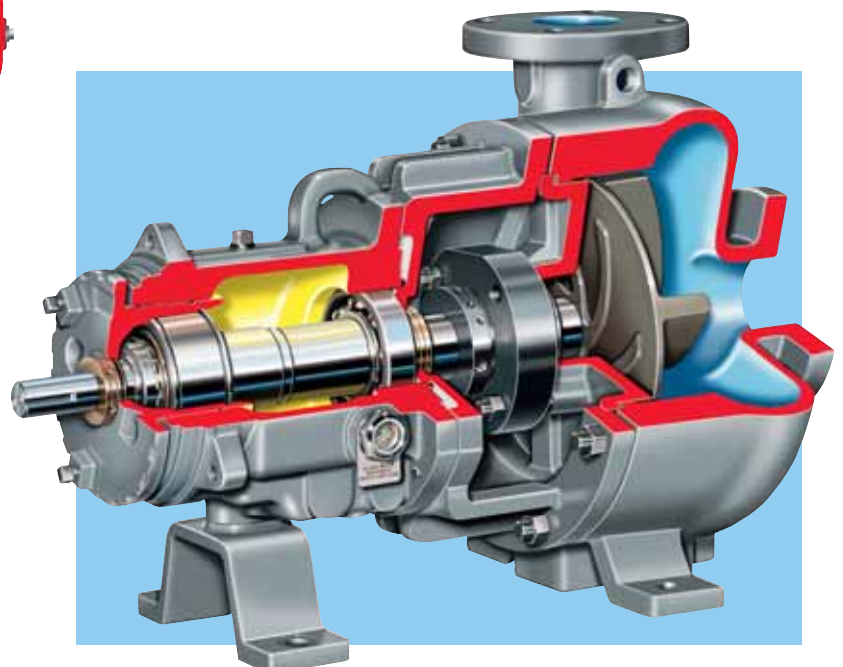
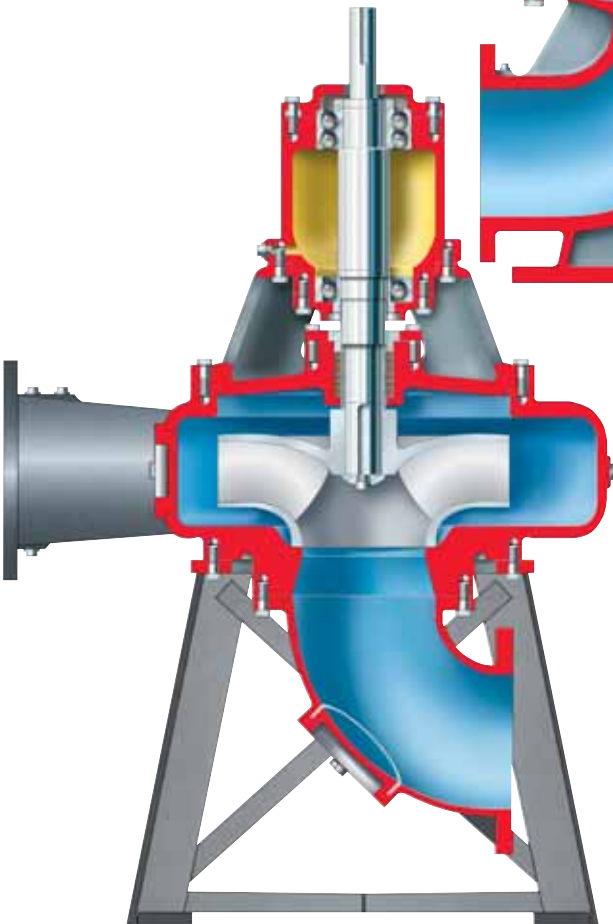
- Vertikal
  - In Blockbauweise, Turbinenausführung, Einzel- oder Doppelgehäuse
  - Für Nassaufstellung zur Feststoffbeförderung
  - Axiale oder halbaxiale Strömung, Unterwasser-Propellerausführung
- Betonspiralgehäuse
  - Offenes Laufrad, halbaxiale Strömung
  - Geschlossenes Laufrad, halbaxiale Strömung

**Freistrompumpen**

Die Wirbelwirkung des ausgekehlten Laufrads gestattet das Pumpen von Feststoffen und zopfbildenden, faserigen Schlammarten

**Betriebsparameter**

- Fördermenge bis zu 455 m<sup>3</sup>/h
- Förderhöhe bis zu 120 m
- Maße von 25 mm x 50 - 150 mm bis 50 mm x 100 - 325 mm



### Vertikalpumpen in Nassaufstellung

Mit geschlossenem Laufrad, Druckstutzen über der Grundplatte, geschlossener Welle

#### Betriebsparameter

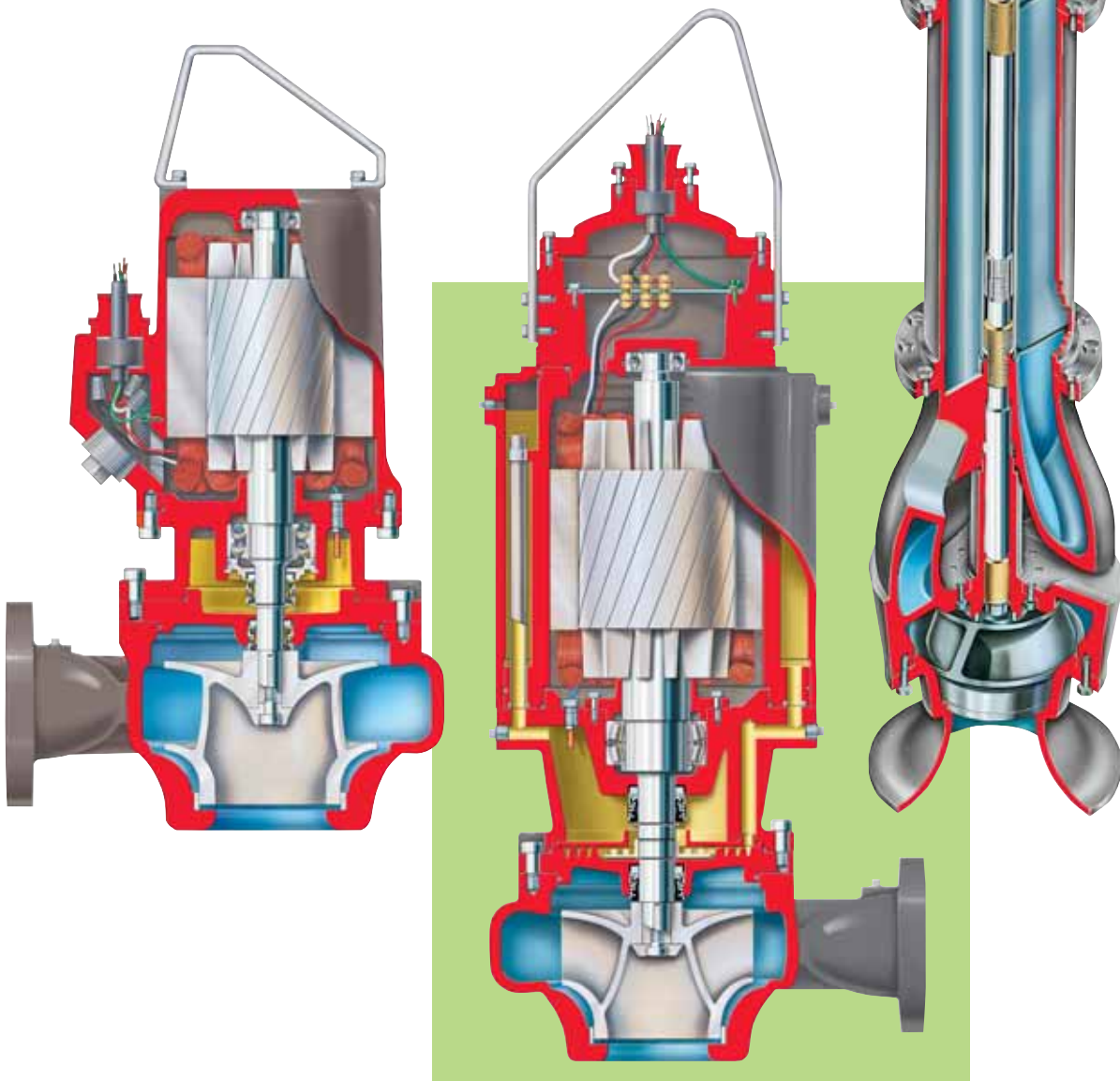
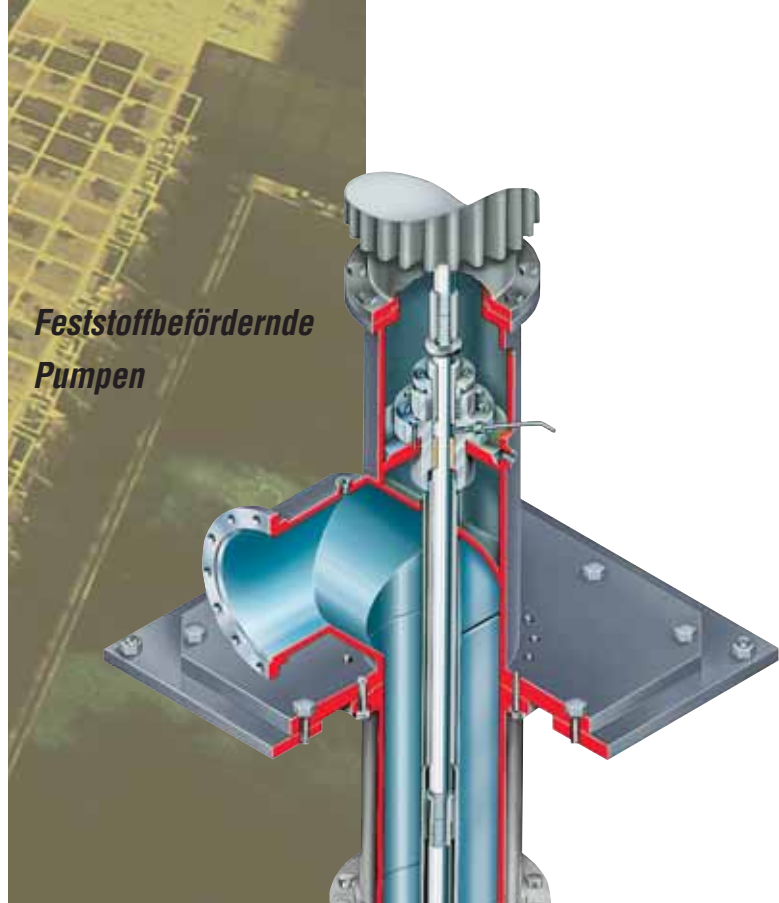
- Fördermenge bis zu 17 045 m<sup>3</sup>/h
- Förderhöhe bis zu 45 m
- Nennweiten 200 mm bis 1800 mm

### Verstopfungsfreie Tauchpumpen

Mit nach EPACKT eingestuftem Hochleistungsmotor, allgemein hoher Verdrängungskapazität und umfassendem Förderbereich

#### Betriebsparameter

- Fördermenge bis zu 4545 m<sup>3</sup>/h
- Förderhöhe bis zu 90 m
- Maße von 50 mm bis 500 mm



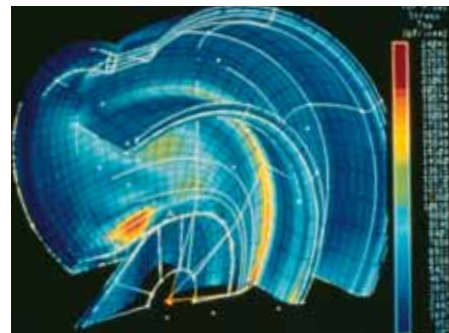
**Technologie,  
Technische  
Unterstützung,  
Dienstleistungen**

**Innovation durch dynamische Technologie**

Flowserve ist ohne seinesgleichen in der Entwicklung, Weiterentwicklung und Anwendung der Pumpentechnik. Diese dynamische Kreativität spiegelt sich im starken Engagement des Unternehmens in folgenden Bereichen:

- Hydraulikbau
- Maschinenbau
- Werkstofftechnik
- Programmierbare Pumpeinrichtungen
- Fertigungstechnik

Sämtliche Entwicklungs- und Forschungsarbeiten richten sich auf die fortlaufende Werterhöhung der Kundeninvestition in Flowserve-Produkten und Systemen. Auch befähigen diese Anstrengungen Flowserve zu schnellen, präzisen und bestmöglichen Lösungen der kundenspezifischen Pumpenaufgaben.



### **Technische Anlagenoptimierung**

Diese Spezialabteilung hat die Aufgabe, den Kunden durch konstruktive und technologische Unterstützung zu optimaler Pumpenleistung zu verhelfen. Geringere Betriebs- und Wartungskosten bei gleichzeitig verbesserter Gesamtleistung lassen sich durch folgende Maßnahmen erreichen:

- Leistungsprüfung vor Ort
- Vibrationsanalyse
- Konzeptuelle Analyse und Lösung zugrundeliegender Probleme
- Werkstoffverbesserungen
- Pumpen- und Anlagenüberprüfung
- Lösungen durch fortschrittliche Technologie
- Unterstützung bei vorgeschriebener Kernkraftwerk-Wartung
- Pumpen-Fernüberwachung und -diagnose mit PumpTrac™
- Aktualisierung der Betriebsanleitungen
- Schulungslehrgänge

### **Ersatzteildienst**

Hochwertige Originalersatzteile stehen über das weltweite Netz von Flowserve Service- und Reparaturdienststellen sowie regionalen Ersatzteillagern zur Verfügung. Ein rechnergestütztes Netzwerk verbindet sämtliche Dienststellen und sorgt damit für schnellstmögliche Reaktion auf Kundendienstanforderungen.

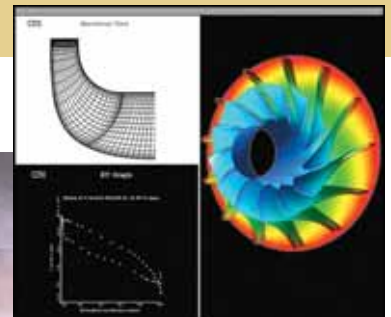
Kundendienstpersonal steht rund um die Uhr, 7 Tage die Woche für Kundenanfragen, Problemanalysen und zuverlässige Problemlösungen zur Verfügung.



### **Der Service- und Reparaturbetrieb**

Der Flowserve Service- und Reparaturbetrieb widmet sich der Optimierung der Maschinenleistung und der zuverlässigkeitsorientierten Wartungsprogramme. Zum Pumpen-Service gehören:

- Inbetriebnahme
- Diagnose und Prognose
- Wartungsverträge
- Planmäßige Wartung sowie Reparaturdienst
- ANSI- und ISO-Leistungsumstellungsprogramm
- Gleitringdichtungs-Austauschdienst
- Neueinstufungen, Erweiterungs- und Zusatzausrüstungen
- Ersatzteillager- und Verwaltungsprogramme
- Schulung



**Zur Unterstützung unserer Kunden mit  
den führenden Pumpenmarken  
der Welt**



**USA und Kanada**

Flowserve Corporation  
Pump Division  
Millennium Center  
222 Las Colinas Blvd., 15th Floor  
Irving, TX 75039-5421 USA  
Telefon: 1 972 443 6500  
Telefax: 1 972 443 6800

**Europa, Afrika, Mittlerer Osten**

Worthington S.P.A.  
Flowserve Corporation  
Pump Division  
Via Rossini 90/92  
20033 Desio (Milan), Italy  
Telefon: 39 0362 6121  
Telefax: 39 0362 303396

**FLOWSERVE**

Pump Division

*Ihre Flowserve-Vertretung vor Ort:*

**Ihre zuständige Flowserve-Vertretung finden  
Sie im Sales Support Locator System  
unter [www.flowserve.com](http://www.flowserve.com)**

**Gebührenfrei: 1 800 728 PUMP (7867)**

**Lateinamerika und Karibisch**

Flowserve Corporation  
Pump Division  
6840 Wynnwood Lane  
Houston, Texas 77008 USA  
Telefon: 1 713 803 4434  
Telefax: 1 713 803 4497

**Asiatisch pazifischer Raum**

Flowserve Pte. Ltd.  
Pump Division  
200 Pandan Loop #06-03/04  
Pantech 21  
Singapore 128388  
Telefon: 65 6775 3003  
Telefax: 65 6779 4607