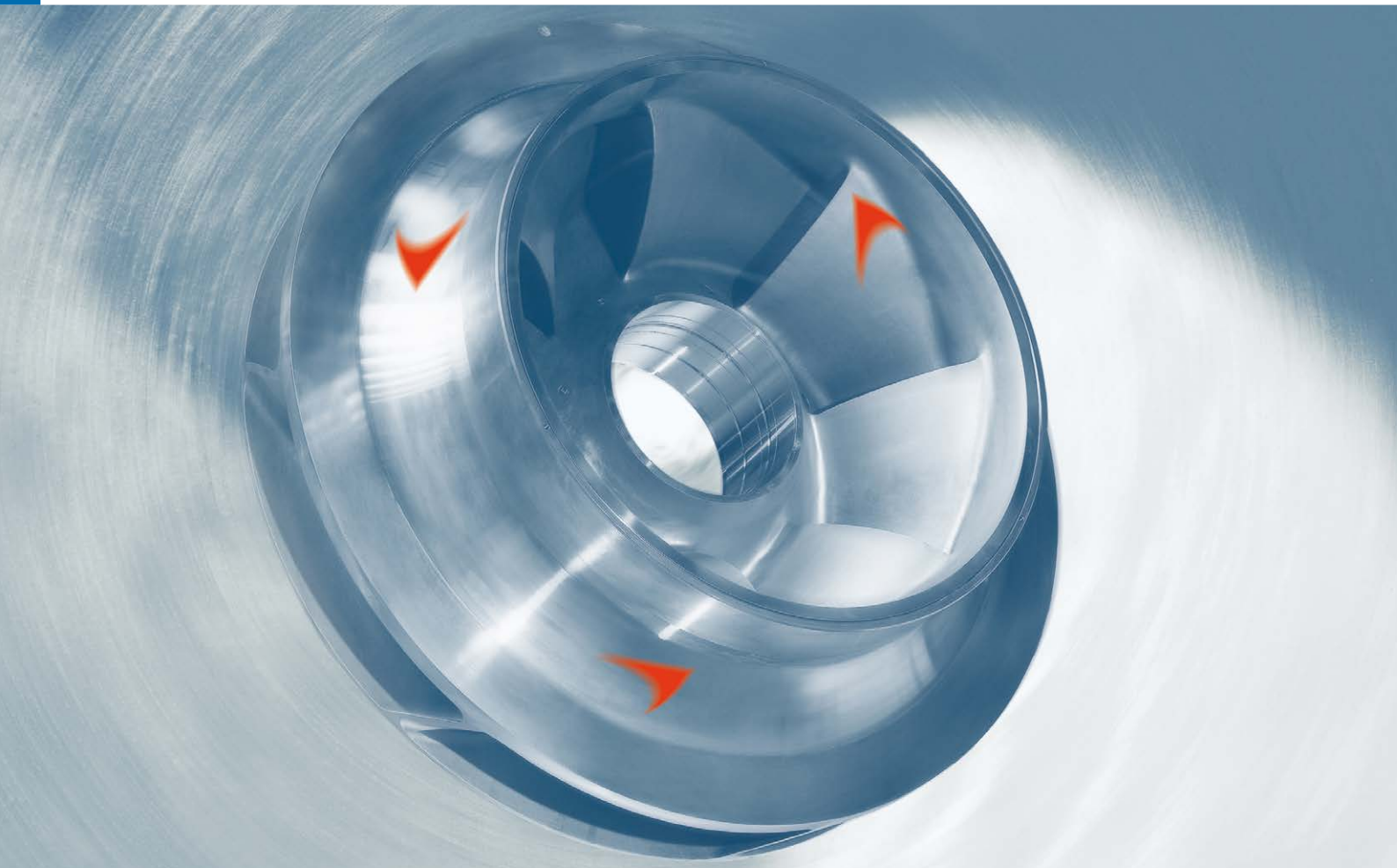


ANDRITZ doppelflutige Spiralgehäusepumpe

Höchster Wirkungsgrad und robustes Design



Hoher Wirkungsgrad und geringe Pulsation

ANDRITZ steht seit mehr als 100 Jahren für Kompetenz und Innovation im Bau von Kreiselpumpen.

ANDRITZ Kreiselpumpen entsprechen den hohen Kundenanforderungen hinsichtlich Effizienz, Lebensdauer, Wartungsfreundlichkeit und Wirtschaftlichkeit.

Alle Pumpenteile werden nach höchsten Qualitätsstandards in unseren ISO-zertifizierten Betrieben hergestellt. Diese strengen Qualitätsrichtlinien bilden die Basis für unsere hohe Produktqualität.

Wasser und Entsalzung

Die ANDRITZ doppelflutige Spiralgehäusepumpe trägt mit Wirkungsgraden über 90% im Betrieb permanent zur Einsparung kostbarer Energie bei.

Die Einsatzgebiete

- Kühl- und Kreislaufwasserpumpen in Kraftwerken, Industrieanlagen und Fernwärmenetzen
- Rohwasserpumpen in Wasseraufbereitungsanlagen
- Trinkwasserpumpen in Wasserversorgungsanlagen
- Wasserpumpen für Entsalzungsanlagen

Papier und Zellstoff

Als Anbieter kompletter Produktionssysteme beherrschen wir die Prozesstechnologie in der Zellstoff- und Papierindustrie.

Die ANDRITZ doppelflutige Spiralgehäusepumpe zeichnet sich durch geringe Pulsation und hohen Wirkungsgrad aus.

Die Einsatzgebiete

Förderung von Stoffsuspensionen mit Stoffkonsistenzen bis 2%:

- Stoffauflaufpumpen
- Cleanerpumpen
- Filtrat- und Wasserpumpen

Die Fakten

- Wirkungsgrad über 90%
- Fördermenge bis 20.000 m³/h
- Förderhöhe bis 220 m
- Antriebsleistung bis 7.000 kW



Technik, die überzeugt

Jahrzehntelange Erfahrung im hydraulischen Maschinenbau und umfassendes Prozess-Know-how bilden die Basis für den hohen Standard der ANDRITZ doppelflutigen Pumpen.



Geteiltes Spiralgehäuse

- Abdichtung von Ober- und Unterteil mit O-Ring für rasche Wartung

Laufwerk doppelblättrig

- Wirkungsgrad über 90%
- Einteiliges Laufwerk mit oder ohne versetzten Schaufeln (gemäß spezifiziertem Design)
- Pulsationsarmes Laufwerk mit versetzten Schaufeln für P&P Anwendungen

Dichtungssysteme

- Stoffbuchsenpackung
- Gleitringdichtung (einfach oder doppelt)
- Cartridge-Dichtung
- Geteilte Dichtung für rasche Wartung

Dichtungstausch ohne Gehäusedemontage!

Zweiter Wellenstummel

- Für flexible Antriebsmöglichkeit, serienmäßig bei Type FP/FPS

Wellenlagerung mit Öl- oder Fettschmierung

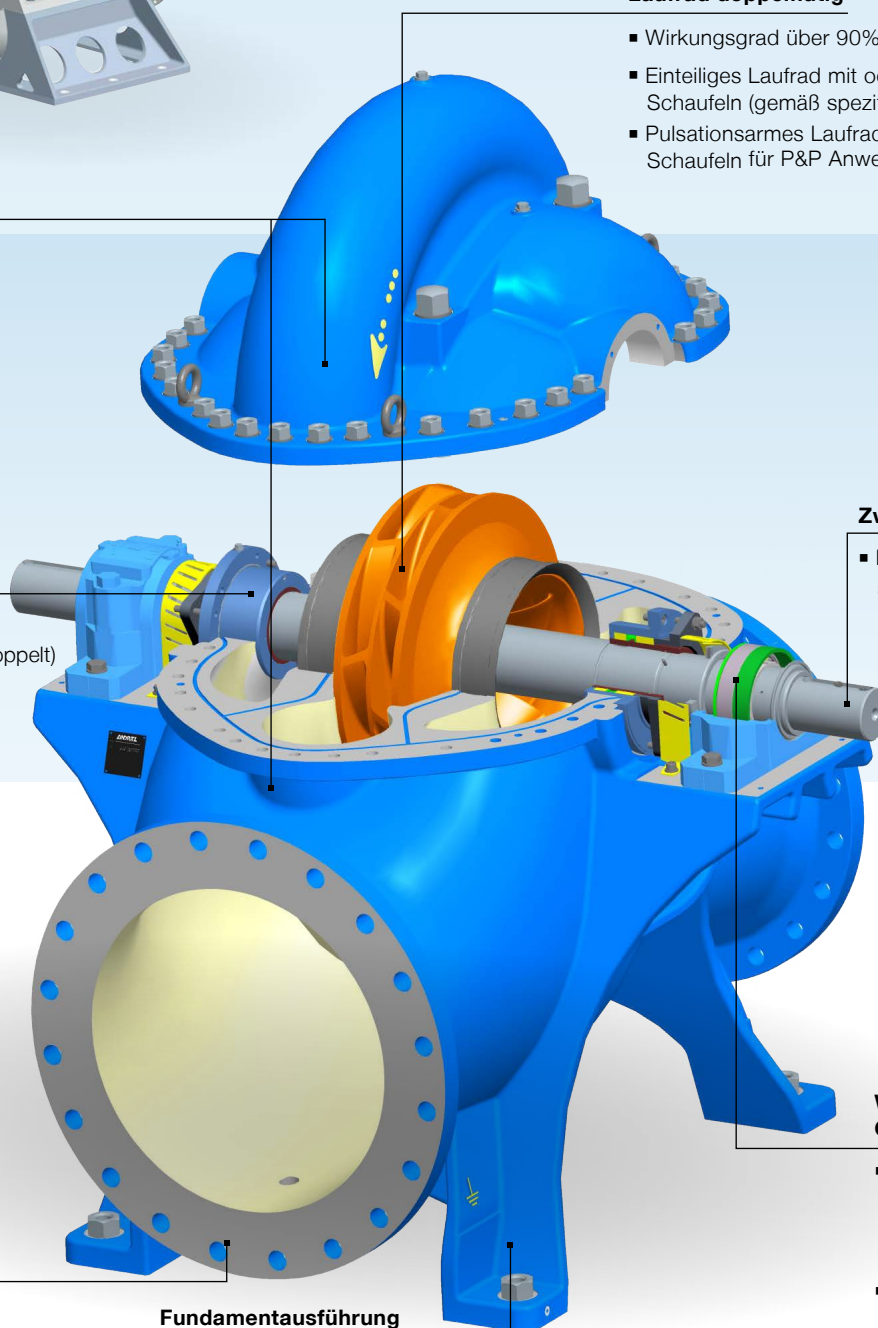
- Kompakte und robuste Lagerung gewährleistet einfache Montage und lange Lebensdauer
- Lagertausch ohne Gehäusedemontage möglich

Anschlussflansch

- Nach DIN, ANSI, Gegenflansch geschliffen auf Anfrage

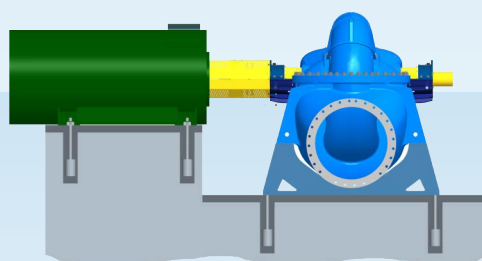
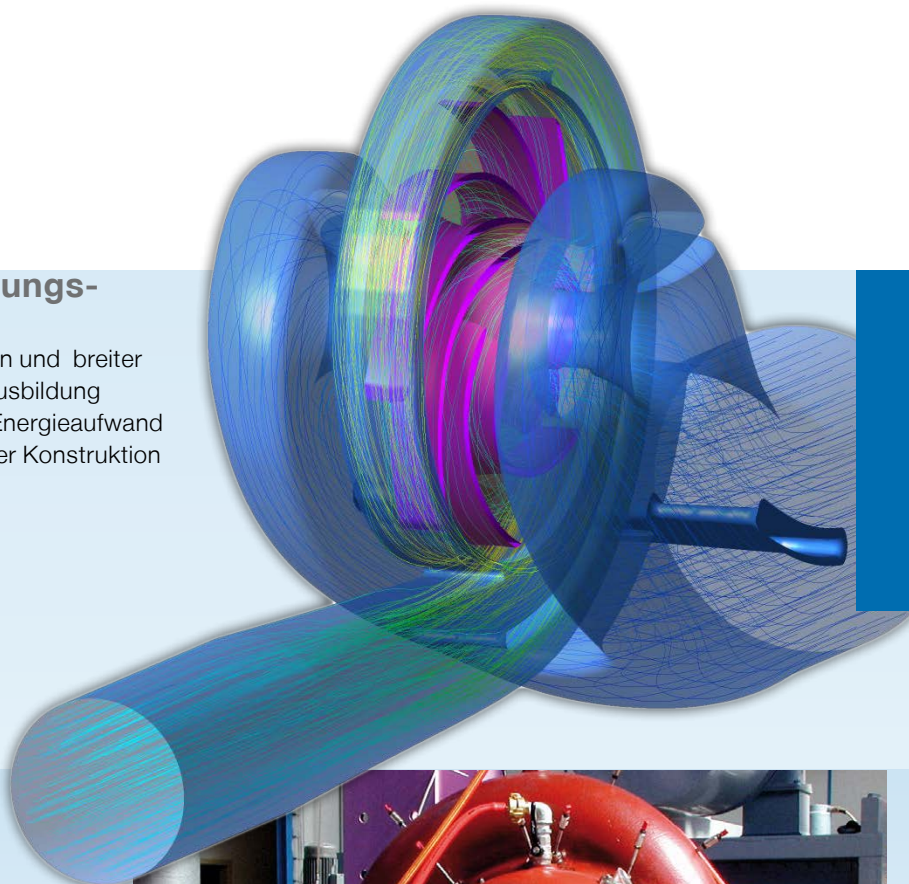
Fundamentausführung

- Flexible und schnelle Pumpenmontage
- Grundrahmen mit Motor auf Anfrage

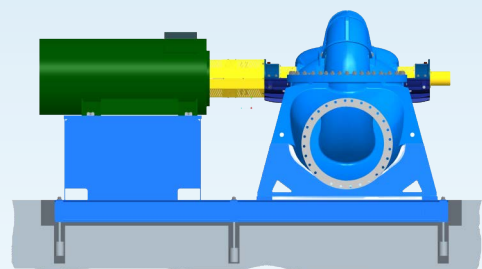


Ergebnisse intensiver Forschungs- und Entwicklungsarbeiten

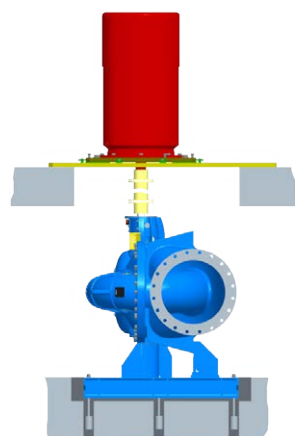
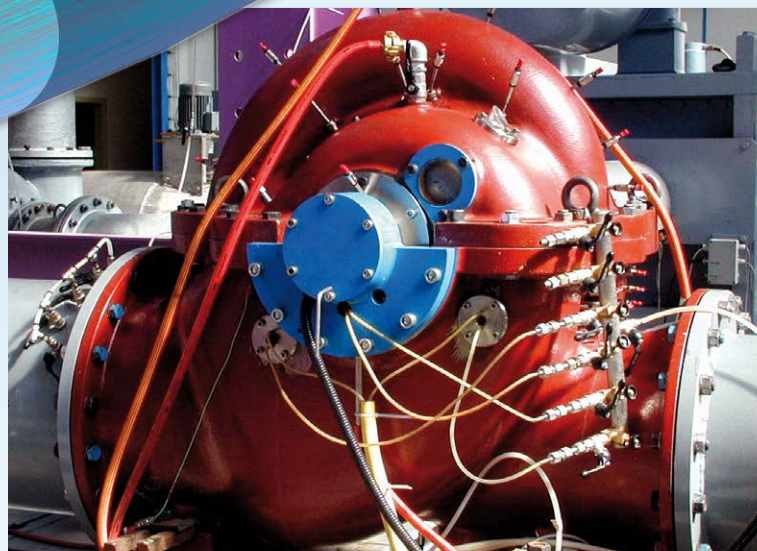
- Höchster Wirkungsgrad, niedrigste Pulsation und breiter Einsatzbereich durch optimale Strömungsbildung
- Höchste Wirtschaftlichkeit durch geringen Energieaufwand
- Einfache Instandhaltung aufgrund innovativer Konstruktion



Horizontale Installation
(Standard)



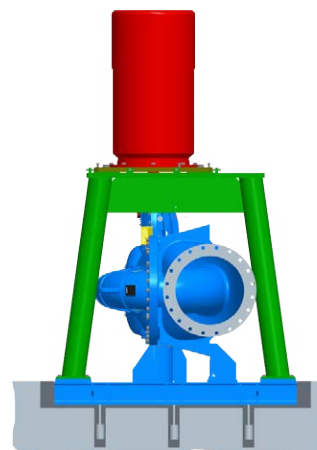
Horizontale Installation
mit ungeteiltem Grundrahmen



Vertikale Installation
mit doppeltem Fundament (Standard)

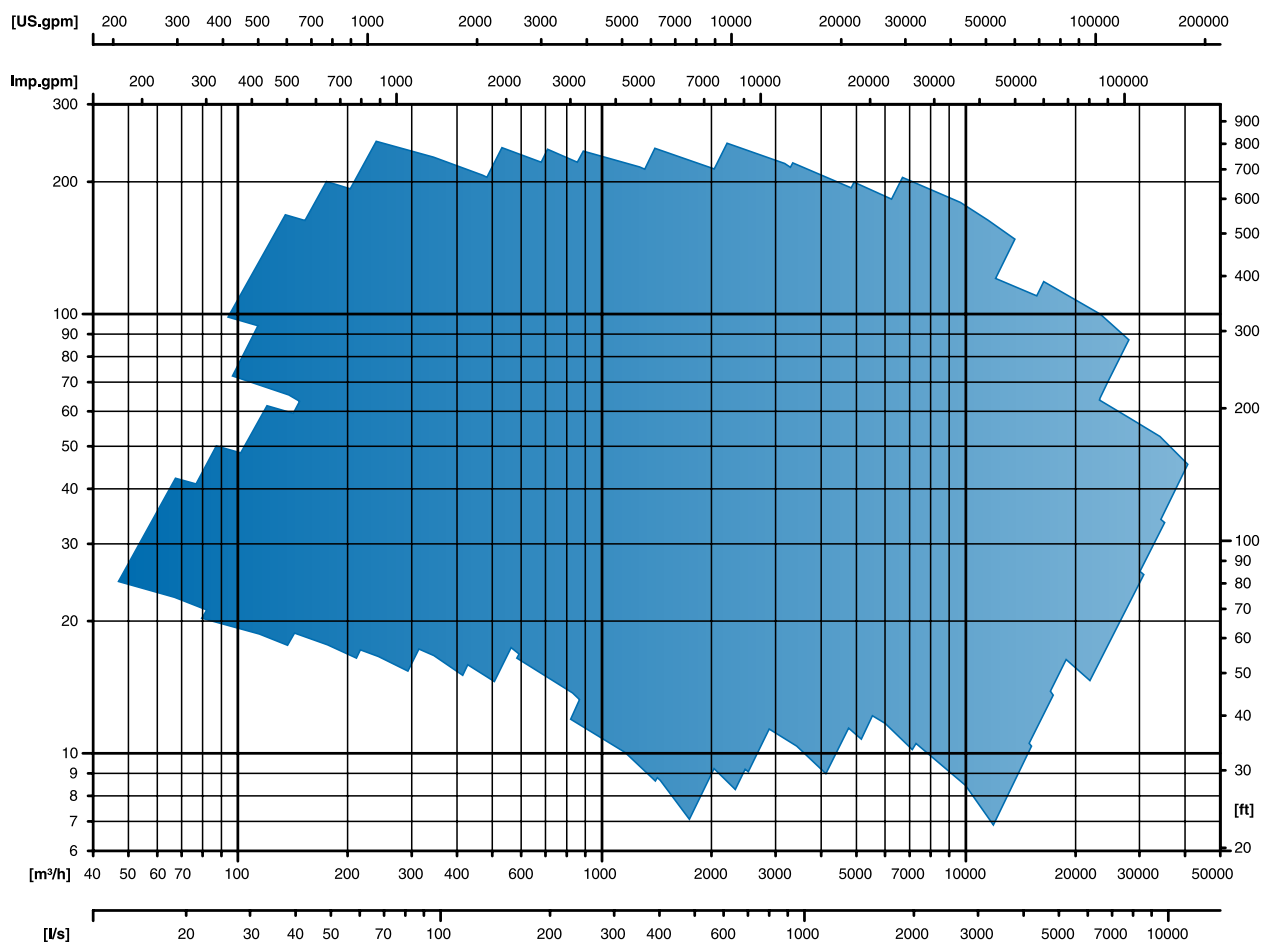


Vertikale Installation
mit einfachem Fundament,
verschiedene Varianten abhängig von der Motorengröße



Leistungsbereiche

ANDRITZ doppelflutige Spiralgehäusepumpe



Werkstoffkombinationen

	EN-GJL-250	EN-GJS-400-15								
	EN-GJL-200	EN-GJS-600-3	CuSn10-C	CuSn7Zn4Pb7-C	1.4021	1.4408	1.4460	1.4462	1.4469	1.4517
Spiralgehäuse	■	■					■		■	
Laufrad	■		■			■	■		■	■
Welle					■			■		
Spaltring				■		■	■		■	

Europäischer Standard		US Standard	
Nummer	Name	Grade	UNS
EN-JL1040	EN-GJL-250	Class 40B	/
EN-JL-1030	EN-GJL-200	Class 30B	/
EN-JS1030	EN-GJS-400-15	Grade 60-40-18	/
EN-JS1060	EN-GJS-600-3	Grade 80-55-06	/
CC480K	CuSn10-C	/	C90700
CC493K	CuSn7Zn4Pb7-C	/	C93200
1.4021	X20Cr13	Grade B6	S42000
1.4408	GX5CrNiMo19-11-2	CF8M	J92900
1.4460	X3CrNiMoN27-5-2	Grade 1A	J93370
1.4462	X2CrNiMoN22-5-3	S32205	S32205
1.4469	GX2CrNiMoN26-7-4	Grade 5A	S32615
1.4517	GX2CrNiMoCuN25-6-3-3	Grade 1B	J93372

In der Nähe unserer Kunden



ANDRITZ AG

Stattegger Straße 18
8045 Graz, Österreich
Tel.: +43 (316) 6902 0
Fax: +43 (316) 6902 413
pumps@andritz.com



www.andritz.com/pumps