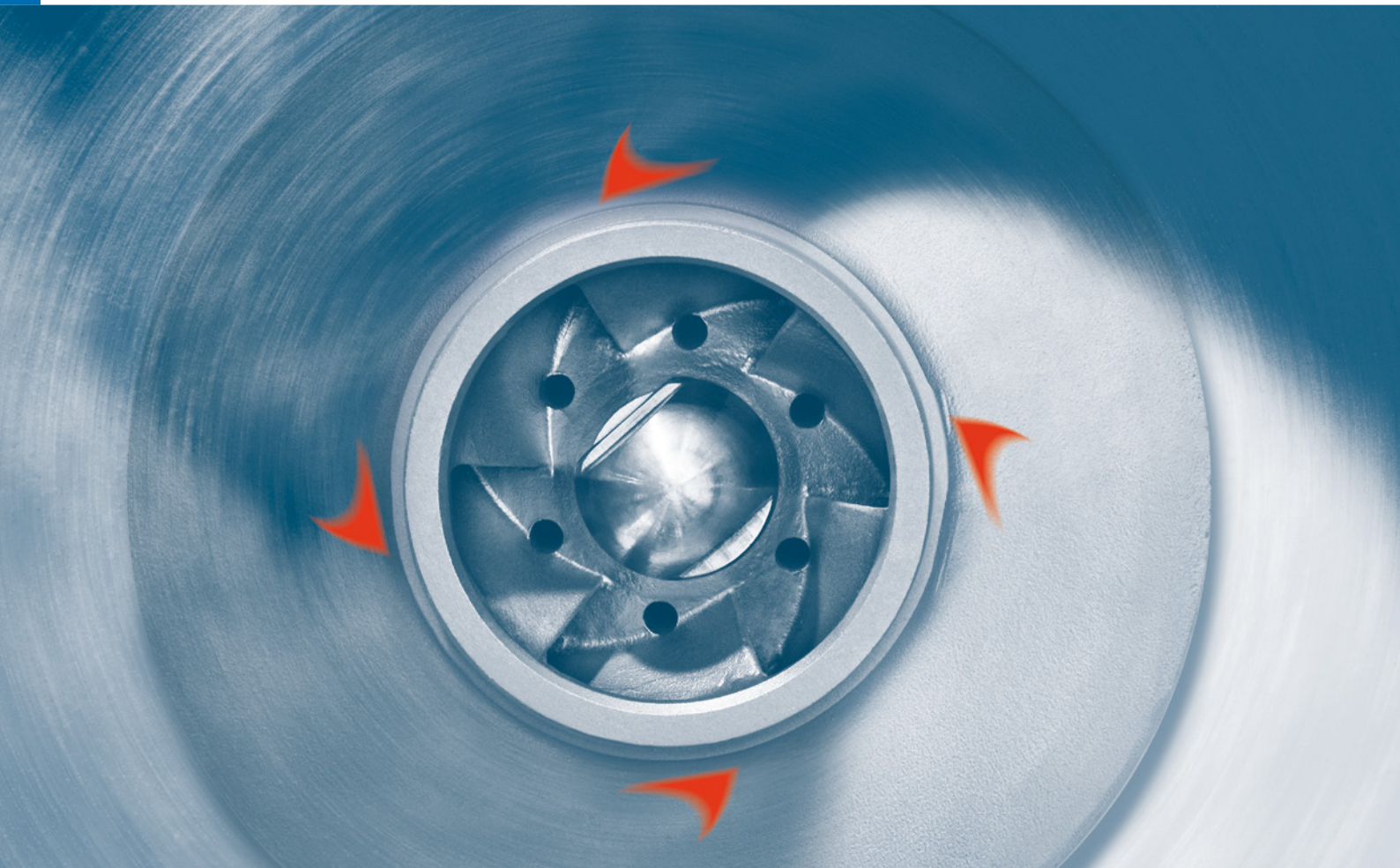


# ANDRITZ Kreiselpumpe

## Serie ISO



# Hohe Wirtschaftlichkeit und geringer Wartungsaufwand

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

Als Anbieter kompletter Produktionssysteme beherrschen wir die Prozesstechnologie in der Zellstoff- und Papierindustrie und setzen damit den Grundstein für die erfolgreiche Weiterentwicklung von Komponenten zum Fördern von Papier und Zellstoff.

ANDRITZ Kreiselpumpen der Serie ISO, entsprechen den hohen Kundenanforderungen hinsichtlich Effizienz, Lebensdauer und Wartungsfreundlichkeit.

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

## Die Einsatzgebiete

- Prozesswasserversorgung in
  - der Zellstoff- und Papierindustrie
  - der Stahlindustrie
  - der Lebensmittelindustrie
  - der Zuckerindustrie
  - Kraftwerken
- Trinkwasserversorgung
- Abwassertechnik
- Chemische Industrie
- Bioethanolanlagen

## Die Fakten:

- Fördermengen bis 300 m<sup>3</sup>/h
- Förderhöhen bis 160 m
- Gehäusedruck PN16
- Temperaturen bis 140°C
- Konsistenzen bis 1% atro
- ISO 2858 und 5199
- Einfache Wartung und Instandhaltung
- Geringer Energieverbrauch



## Technik, die überzeugt

Jahrzehntelange Erfahrung im hydraulischen Maschinenbau und umfassendes Prozess-Know-how bilden die Basis für den hohen Standard der Kreiselpumpen Serie ISO.

## Ausgereiftes Design

Innovative Produktpolitik und ständige Weiterentwicklung wesentlicher Designmerkmale führten zu einer leistungsstarken und wirtschaftlichen Standardpumpe mit breitem Einsatzspektrum.

### Spiralgehäuse

- Normanschlussmaße (ISO)
- Flanschbohrungen (PN 10, PN 16)
- Manometerbohrung auf Saug- und Druckflansch

### Lauf­rad

- Geschlossene Ausführung
- Hoher Wirkungsgrad

### Lagerung

- Nur drei Lagerträgergrößen für die gesamte Bauserie
- Öl- oder Fettschmierung

### Welle

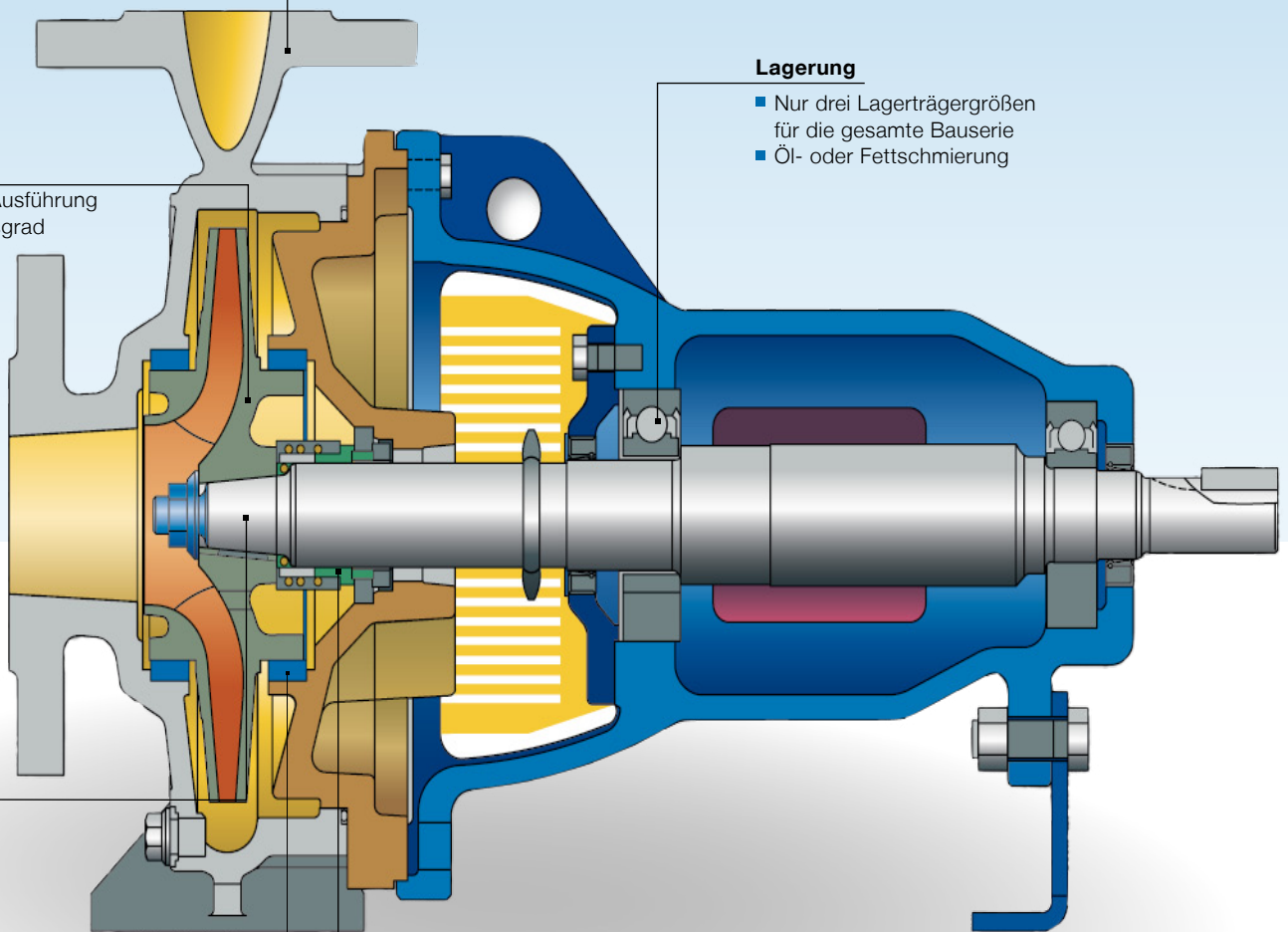
- Konischer Laufradsitz für einfache Montage

### Spaltringe

- Austauschbare Spaltringe
- Axialschubausgleich

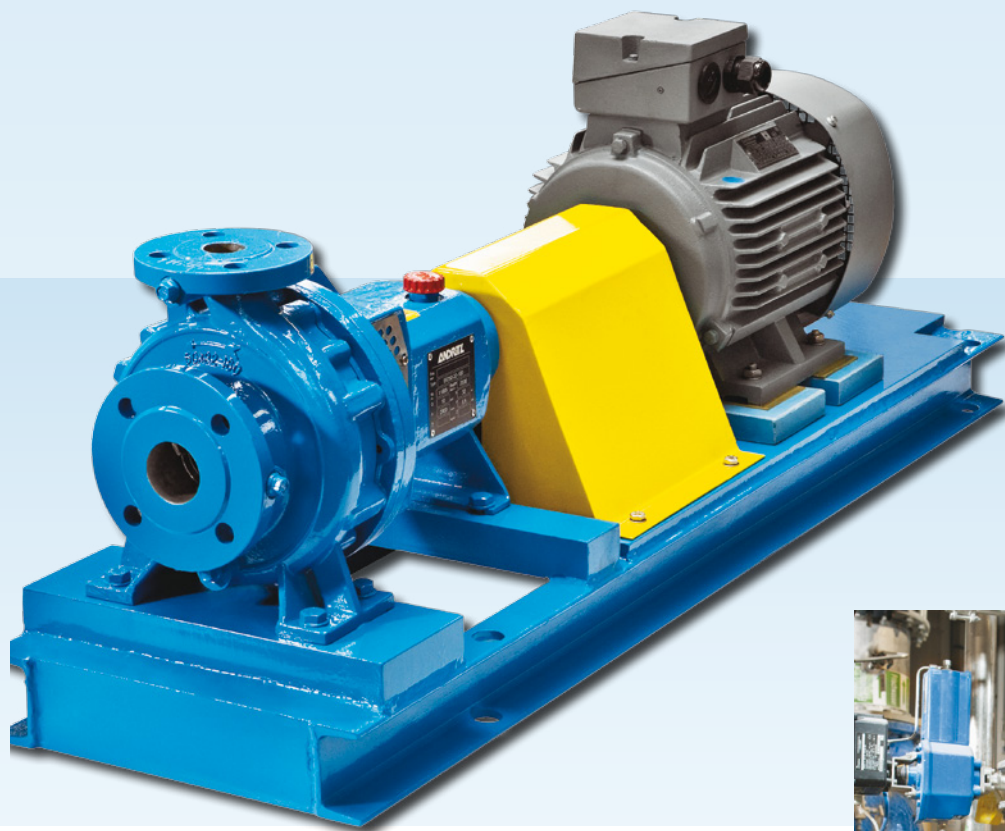
### Wellenabdichtung

- Einfache Wellenabdichtung
- Doppelte Gleitringdichtung
- Patronendichtung



## Stark in Forschung und Entwicklung

Mit dem firmeneigenen Technikum ASTRÖ steht uns ein international anerkanntes Institut für hydraulische Entwicklung und Untersuchung zur Verfügung. Die Optimierung am Computer mittels CFD sowie zahlreiche Modellversuche bilden die Basis für die hohe Wirtschaftlichkeit der Pumpenserie ISO.

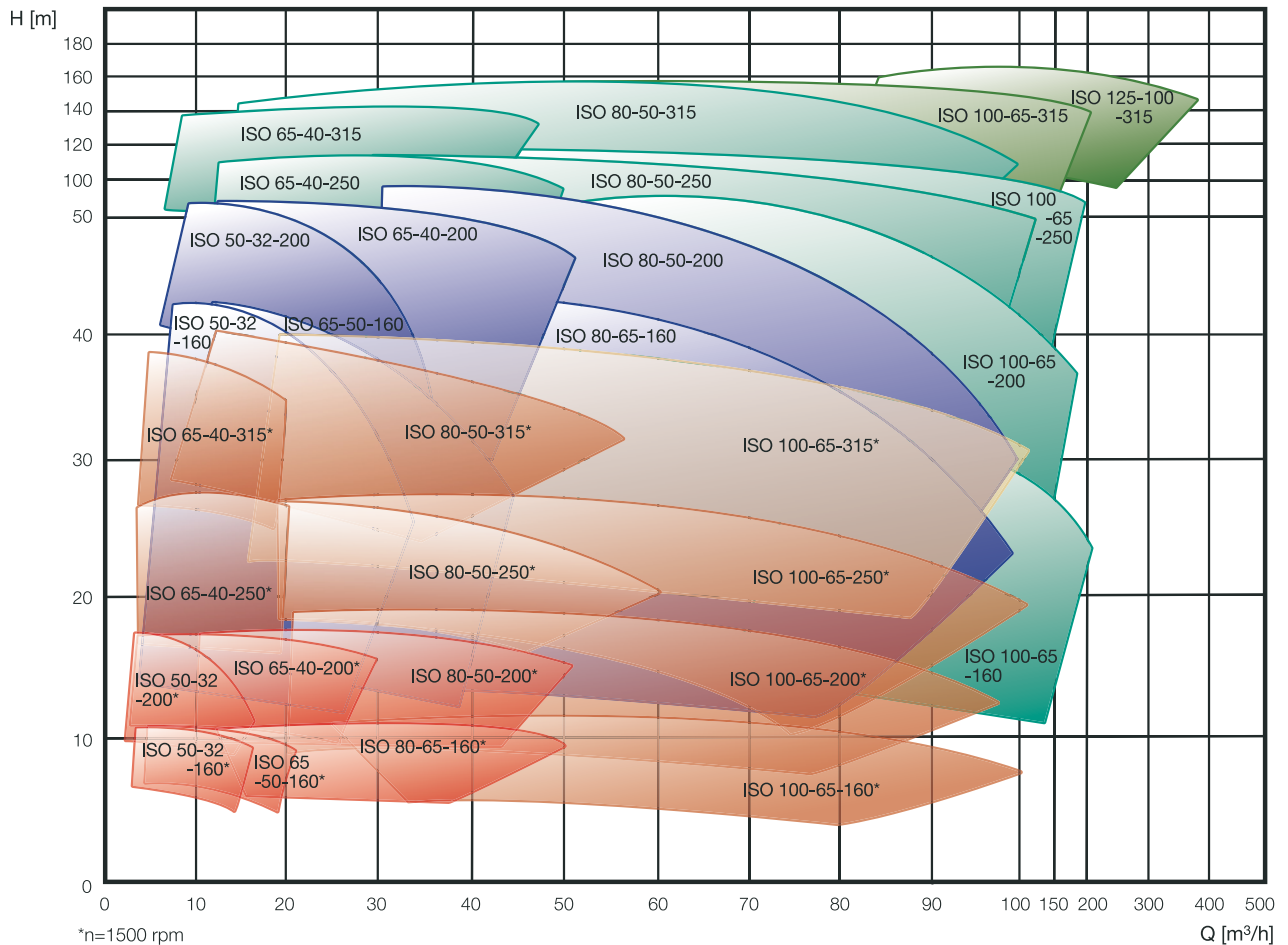


**Installierte ANDRITZ Pumpen**  
Serie ISO

# Leistungsbereiche

## ANDRITZ Kreiselpumpe, Serie ISO

**Kennfeld ISO 1500 und 3000 rpm**



### Werkstoffkombinationen

Serie ISO	EN-GJL 250	1.4408	1.4021	1.4404
Laufrad		■		
Spiralgehäuse	■	■		
Lagergehäuse	■			
Gehäusedeckel	■	■		
Welle			■	■

Europäischer Standard		US-Standard	
Nummer	Name	Grade	UNS
EN-JL1040	EN-GJL 250	Class 40B	/
1.4408	GX5CrNiMo19-11-2	CF8M	J92900
1.4021	X20Cr13	420	S42000
1.4462	X2CrNiMoN22-5-3	2205	S31803, S32205

## 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](http://www.andritz.com/pumps)