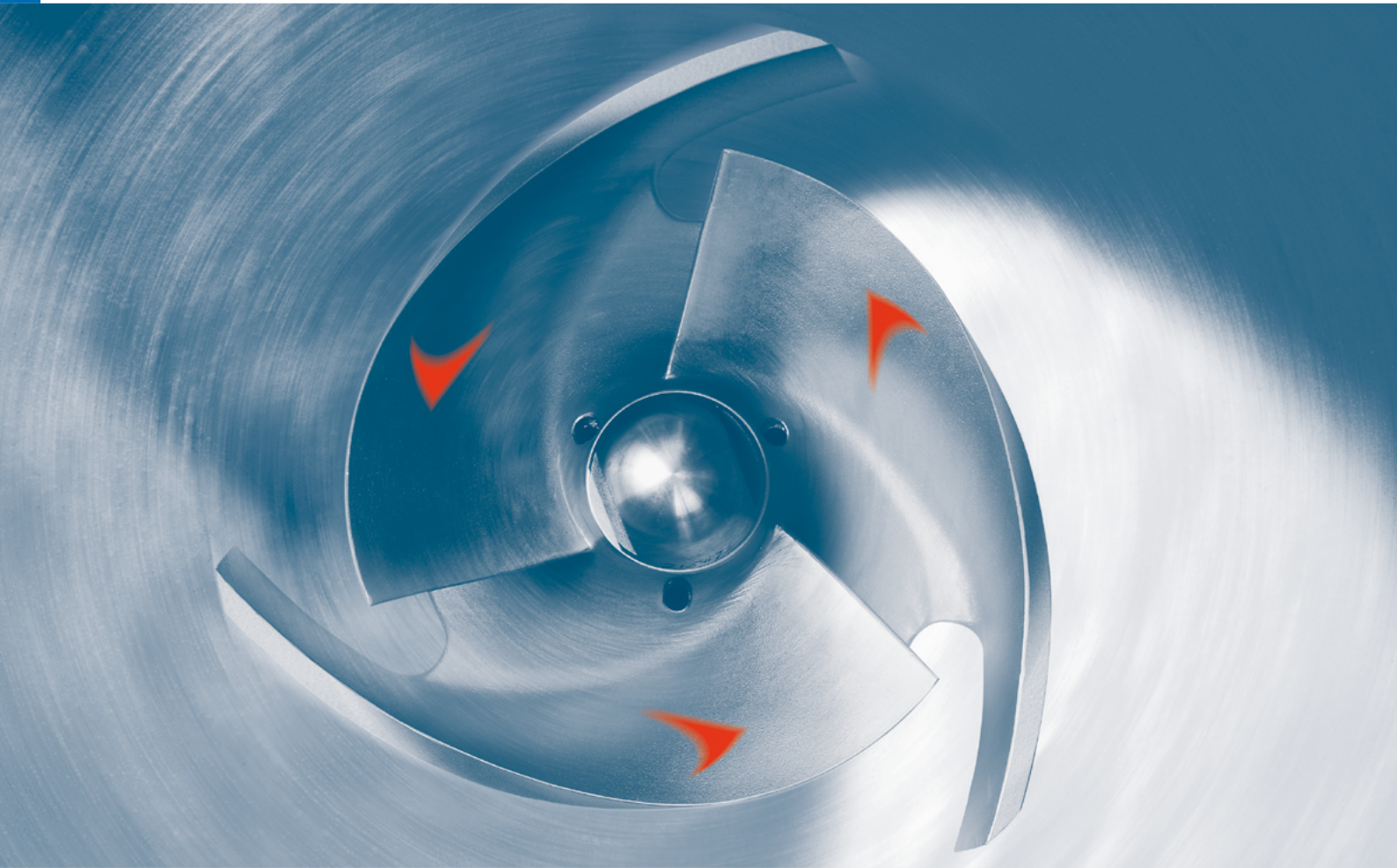


ANDRITZ Kreiselpumpe

Serie S



Für reine und feststoffbeladene Medien

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 Faserstoffen.

ANDRITZ Kreiselpumpen, Serie S, sind weltweit erfolgreich im Einsatz, sie überzeugen durch Robustheit und Verschleißfestigkeit und entsprechen somit den hohen Kundenanforderungen hinsichtlich Effizienz, Lebensdauer, Wartungsfreundlichkeit und Wirtschaftlichkeit.

Modulares

Baukastensystem

Die Verwendung von Standardkomponenten ermöglicht hohe Verfügbarkeit und den Einsatz bewährter Bauteile.

Einsatzgebiete:

- Zellstoffproduktion
- Altpapieraufbereitung
- Papierproduktion
- Chemische Industrie
- Lebensmittelindustrie
- Energieversorgung
- Wasserversorgung
- Abwasserreinigung

Die Fakten:

- Fördermengen bis 4000 m³/h
- Förderhöhen bis 140 m
- Gehäusedruck bis 16 bar
- Temperaturen bis 140°C
- Konsistenzen bis 6% atro



Technik, die überzeugt

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

Bewährtes Design mit offenem Laufrad

Das offene Laufrad der ANDRITZ Kreiselpumpen, Serie S, zeichnet sich durch geringe Axialschübe aus und ermöglicht durch die offenen Kanäle den Transport verschiedenster Medien.

Wellenabdichtung

- Einzelgleitringdichtung zur Stoffförderung ohne Sperr- und Spülwasser

Einsparungen bei Investitions- und Betriebskosten!

Offenes Laufrad

- 3-flügelig mit großem Durchgangsquerschnitt
- 6-flügelig für hohe Drücke und geringe Pulsationen

Robuster Lagerträger

- Ein Gussteil, bestehend aus Lagergehäuse und Laterne
- Nur fünf Lagerträgergrößen für die ganze Serie

Überdimensionierte Lager

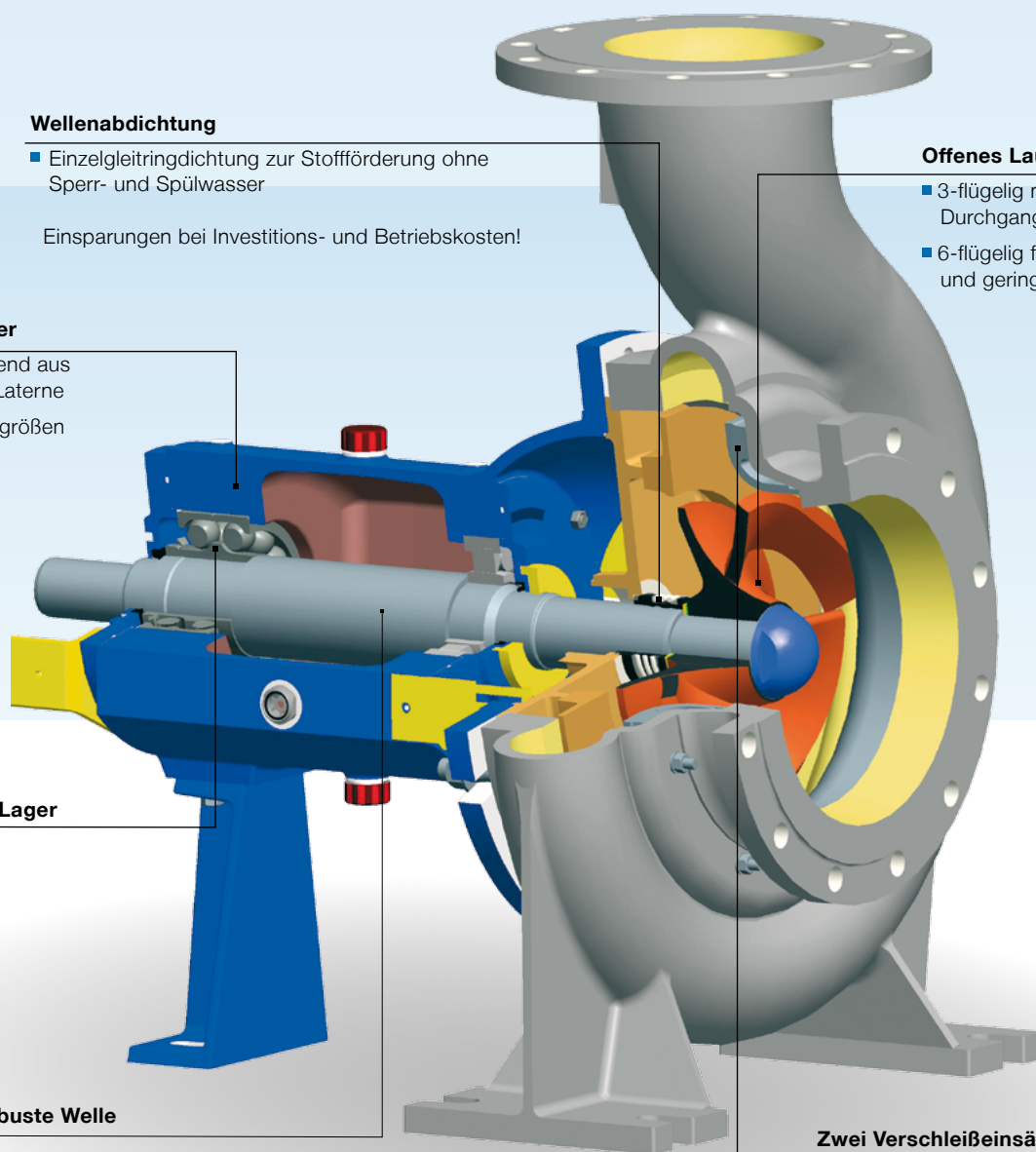
Lange Lebensdauer!

Robuste Welle

Geringe Wellendurchbiegung und geringe mechanische Schwingungen!

Zwei Verschleißbeinsätze

Schutz des Pumpengehäuses und des Gehäusedeckels!

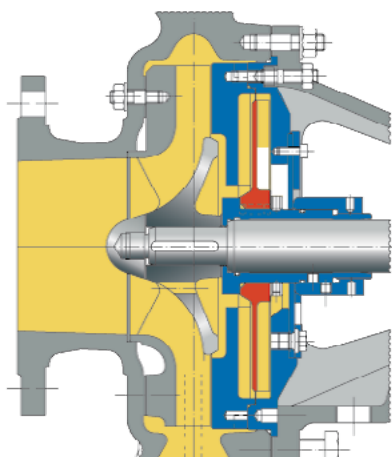
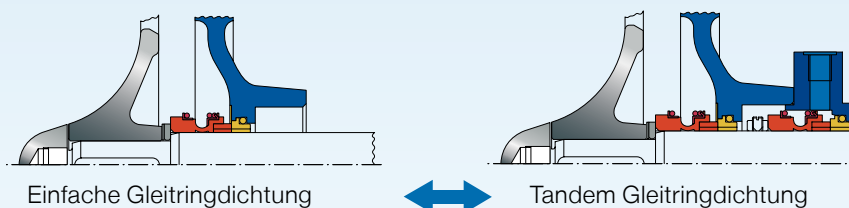
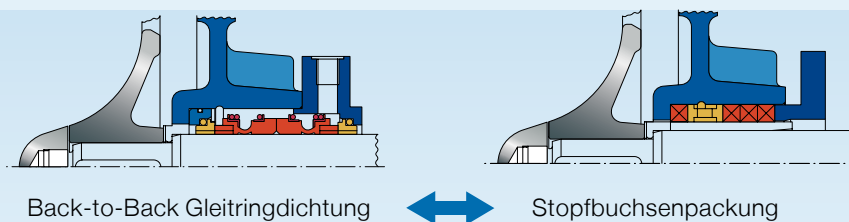


Stark in Forschung und Entwicklung

Mit dem firmeneigenen Technikum ASTRÖ steht uns ein international anerkanntes Institut für hydraulische Entwicklung und Untersuchung zur Verfügung. Zahlreiche Modellversuche bilden die Basis für die hohe Qualität, Sicherheit und Verlässlichkeit der Pumpenserie S.

Modulares Dichtungssystem

Einfaches und kostengünstiges Umrüsten bei geänderten Anforderungen:

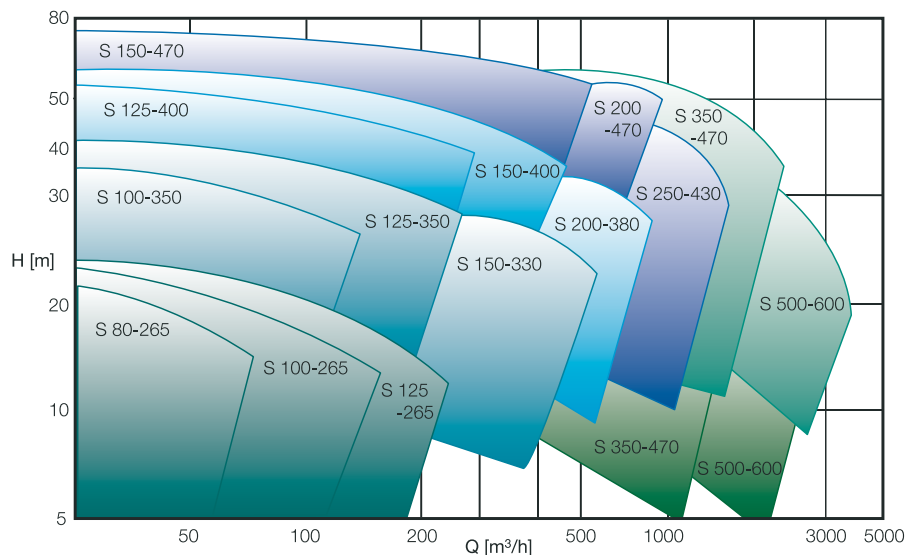


Dynamische Wellenabdichtung in Cartridge-Ausführung, alle Teile sind aus rost- und säurebeständigem Stahl.

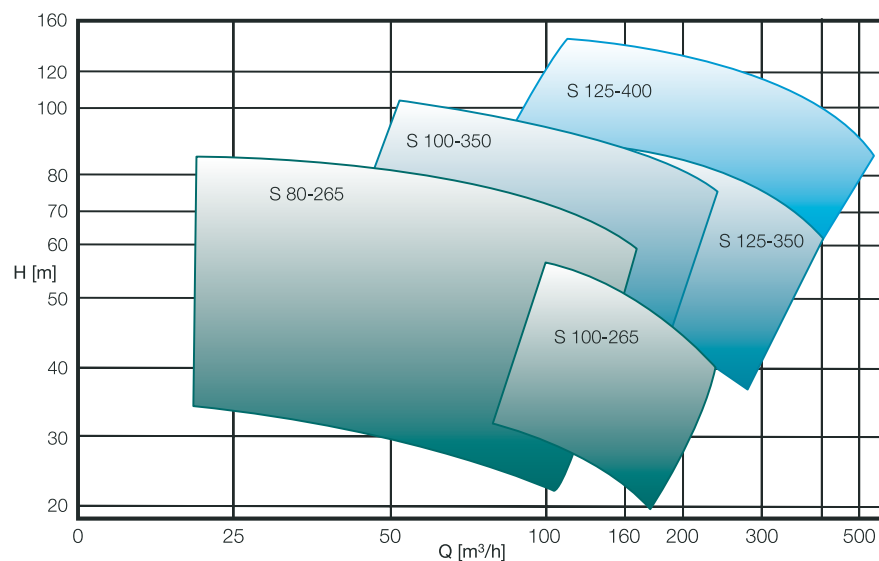
Leistungsbereiche

ANDRITZ Kreiselpumpe, Serie S

Kennfeld 1500 rpm



Kennfeld 3000 rpm



Werkstoffkombinationen

Serie S	EN-GJL 250	1.4460	1.4021	1.4462	1.4517	1.4517 h	1.4404	1.4439	1.4468
Laufrad		■			■				
Gehäuse/Gehäusedeckel	■	■							
Lagergehäuse	■								■
Vorderer und hinterer Einsatz		■				■			
Stopfbuchsenkörper	■	■							
Welle			■	■			■	■	

Europäischer Standard		US-Standard	
Nummer	Name	Grade	UNS
EN-JL1040	EN-GJL 250	Class 40B	/
1.4460	X3CrNiMoN27-5-2	Grade 1A	J93370
1.4021	X20Cr13	420	S42000
1.4462	X2CrNiMoN22-5-3	S32205	S32205
1.4517	GX2CrNiMoCuN25-6-3-3	Grade 1C	J93373
1.4517 hardened	GX2CrNiMoCuN25-6-3-3	Grade 1C	J93373

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