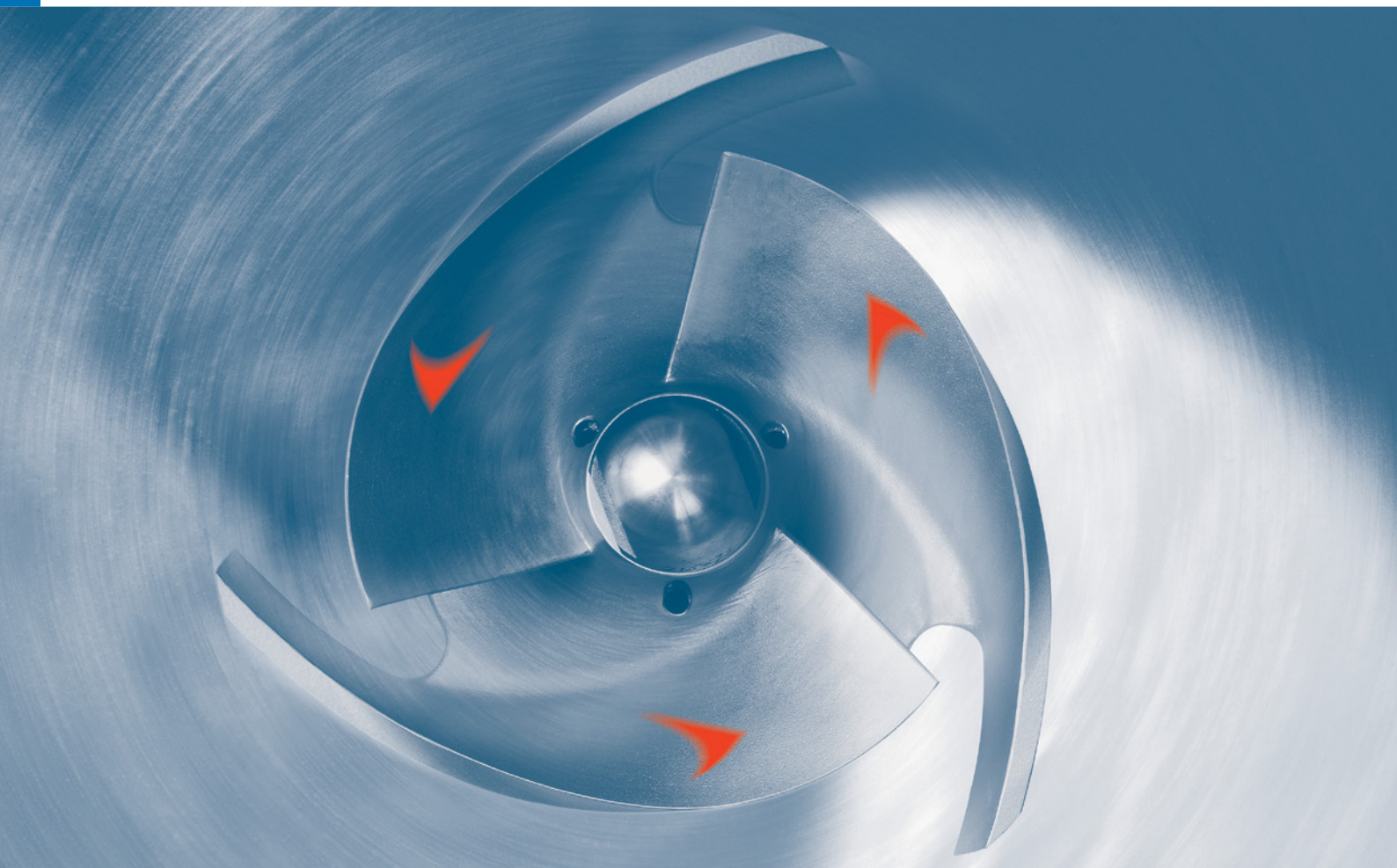


# ANDRITZ Pompy odśrodkowe Seria S



# Pompy dla mediów czystych oraz zawierających części stałe

Od ponad 100 lat, firma ANDRITZ jest znana głównie dzięki swoim kompetencjom i innowacji w projektowaniu pomp odśrodkowych.

Jako dostawca kompletnych systemów produkcyjnych dla przemysłu celulozowo-papierniczego, zdobyliśmy duże doświadczenie związane z technologią procesu – które jest podstawą naszego pomyślnego rozwoju komponentów do transportu surowca.

Odśrodkowe pompy serii S produkcji ANDRITZ, używane są z powodzeniem na całym świecie. Oferują dużą wytrzymałość i odporność na zużycie, dzięki czemu spełniają wysokie oczekiwania klientów w zakresie sprawności, żywotności, łatwości konserwacji i efektywności ekonomicznej.

## Budowa modułowa

Zastosowanie standardowych części w pompach ANDRITZ zapewnia dużą dostępność, a także umożliwia zastosowanie sprawdzonych komponentów.

## Obszar zastosowań

- Przemysł papierniczy
- Przemysł cukrowniczy
- Przemysł chemiczny
- Przemysł spożywczy
- Przemysł energetyczny
- Przemysł wodny
- Oczyszczalnie ścieków
- Bioetanol
- Media zawłóknione i zanieczyszczone

## Dane techniczne

- Wydajność do 4 000 m<sup>3</sup>/h
- Wysokość podnoszeni do 140 m
- Ciśnienie robocze korpusu do 16 bar
- Temperatura do 140°C
- Stężenie masy do 6%

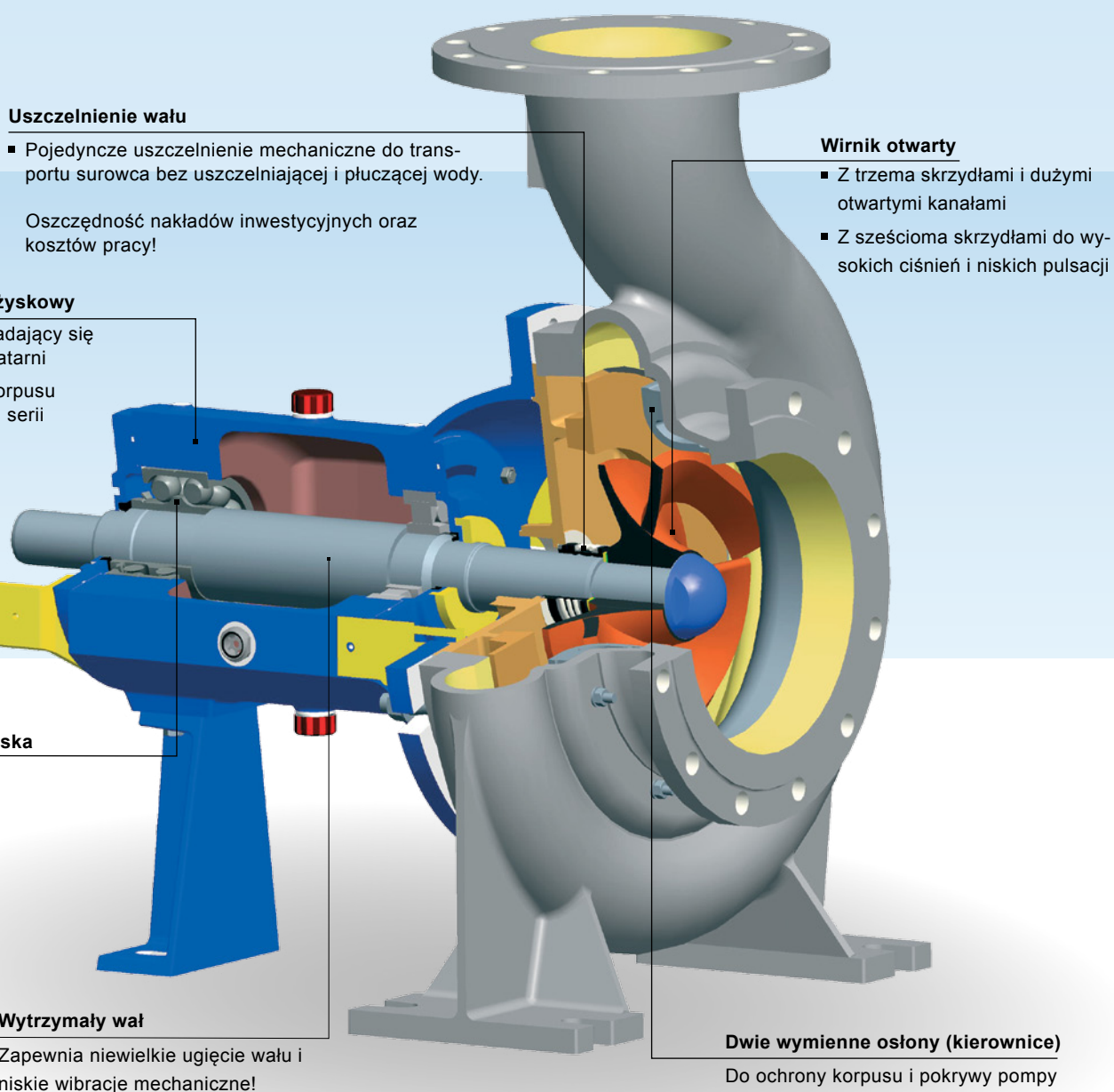


## Sprawdzona technologia

Wysoki standard pomp odśrodkowych ANDRITZ serii S, opiera się na wieloletnim doświadczeniu w projektowaniu maszyn hydraulicznych oraz doskonałej znajomości technologii procesu.

## Dopracowana konstrukcja z otwartym wirnikiem

Konstrukcja z otwartym wirnikiem w pompach odśrodkowych ANDRITZ serii S charakteryzuje się niskim naciskiem osiowym. Dzięki otwartym kanałom możliwy jest transport wielu różnych cieczy, w tym również z zawartością części stałych.



### Uszczelnienie wału

- Pojedyncze uszczelnienie mechaniczne do transportu surowca bez uszczelniającej i płuczającej wody.

Oszczędność nakładów inwestycyjnych oraz kosztów pracy!

### Wytrzymały korpus łożyskowy

- Pojedynczy odlew składający się z obudowy łożyska i latarni
- Tylko pięć wielkości korpusu łożyskowego dla całej serii

### Przewymiarowane łożyska

Długa żywotność!

### Wytrzymały wał

Zapewnia niewielkie ugięcie wału i niskie vibracje mechaniczne!

### Wirnik otwarty

- Z trzema skrzydłami i dużymi otwartymi kanałami
- Z sześcioma skrzydłami do wysokich ciśnień i niskich pulsacji

### Dwie wymienne osłony (kierownice)

Do ochrony korpusu i pokrywy pompy



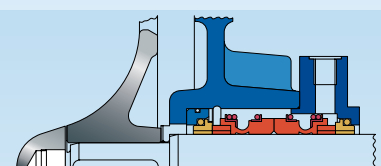
## Szerokie zaplecze badawczo-rozwojowe

Wraz ze swoim partnerem, firmą ASTRÖ, prowadzimy zakład pilotażowy, dzięki któremu mamy możliwość przeprowadzania różnorodnych testów modelu w zakresie hydrauliki. Testy te zapewniają pompom serii S wysoką jakość, bezpieczeństwo i niezawodność.

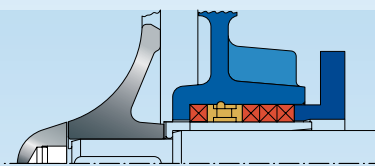


## Modułowy system uszczelnień

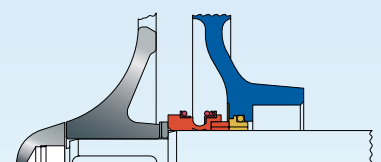
Łatwe dostosowanie do zmiennych warunków przy niskich kosztach:



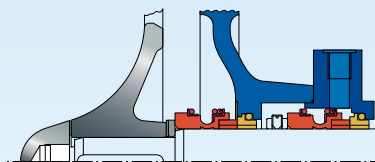
Uszczelnienie mechaniczne  
back-to-back



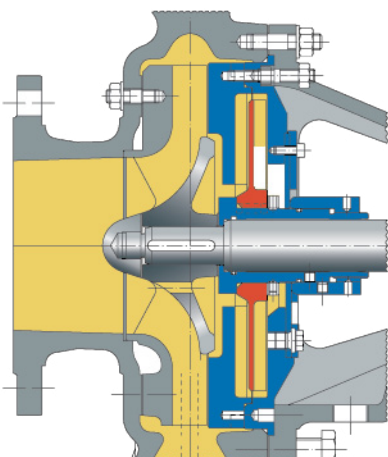
Uszczelnienie sznurowe



Uszczelnienie pojedyncze



Uszczelnienie podwójne - Tandem

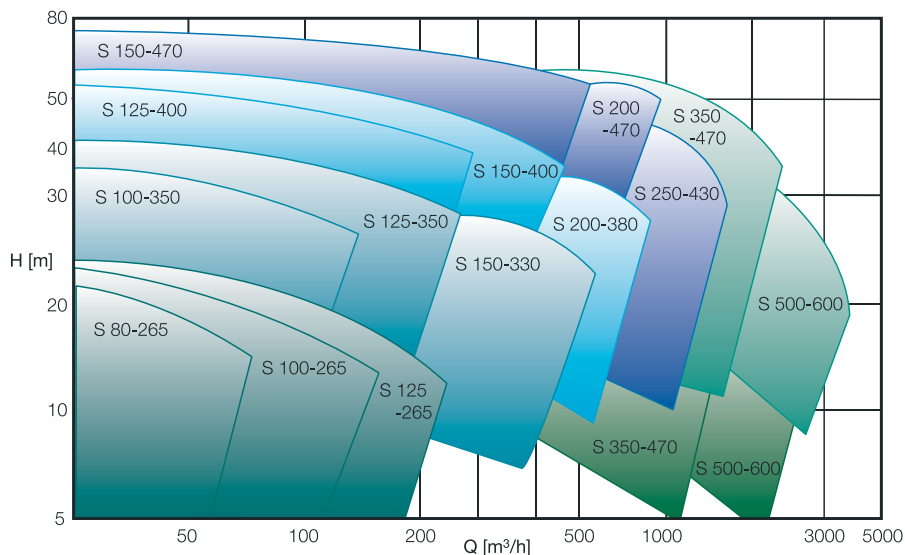


Dynamiczne uszczelnienie typu cartridge, wszystkie części wykonane ze stali kwasoodpornej

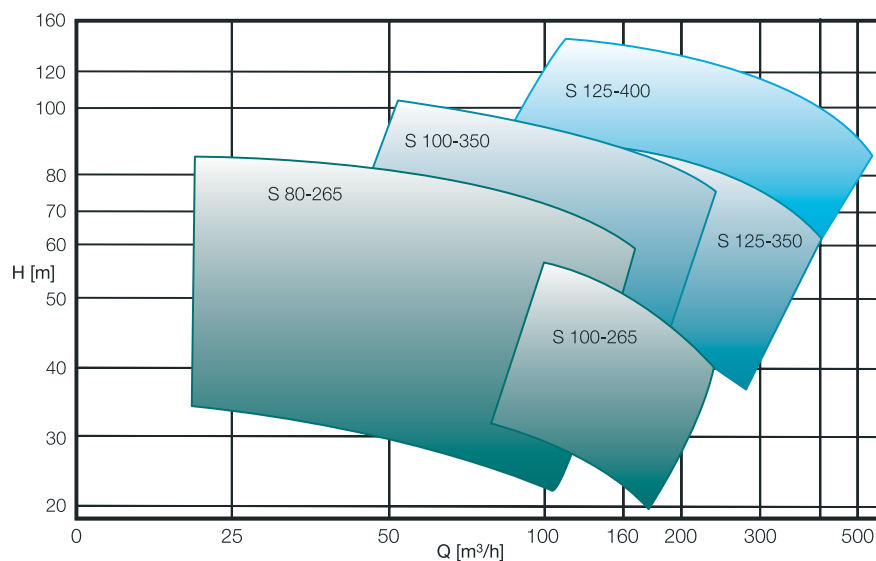
# Charakterystyka pracy

## Pompy odśrodkowe Andritz, seria S

Charakterystyka dla prędkości 1500 obr./min



Charakterystyka dla prędkości 3000 obr./min



### Wykonanie materiałowe

Seria S	EN-GJL 250	1.4460	1.4021	1.4462	1.4517	1.4517 h	1.4404	1.4439	1.4468
Wirnik		■				■			
Korpus/pokrywa korpusu	■	■							
Korpus łożyskowy	■								■
Przednia i tylna osłona (kierownica)		■				■			
Komora uszczelnienia	■	■							
Wał			■	■			■	■	

Normy Europejskie		Normy Amerykańskie		
Numer	Znak	Stopień	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 utwardzona	GX2CrNiMoCuN25-6-3-3	Grade 1C	J93373	

# Blisko naszych Klientów

## Zakłady ANDRITZ na świecie

**ANDRITZ AG**

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



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