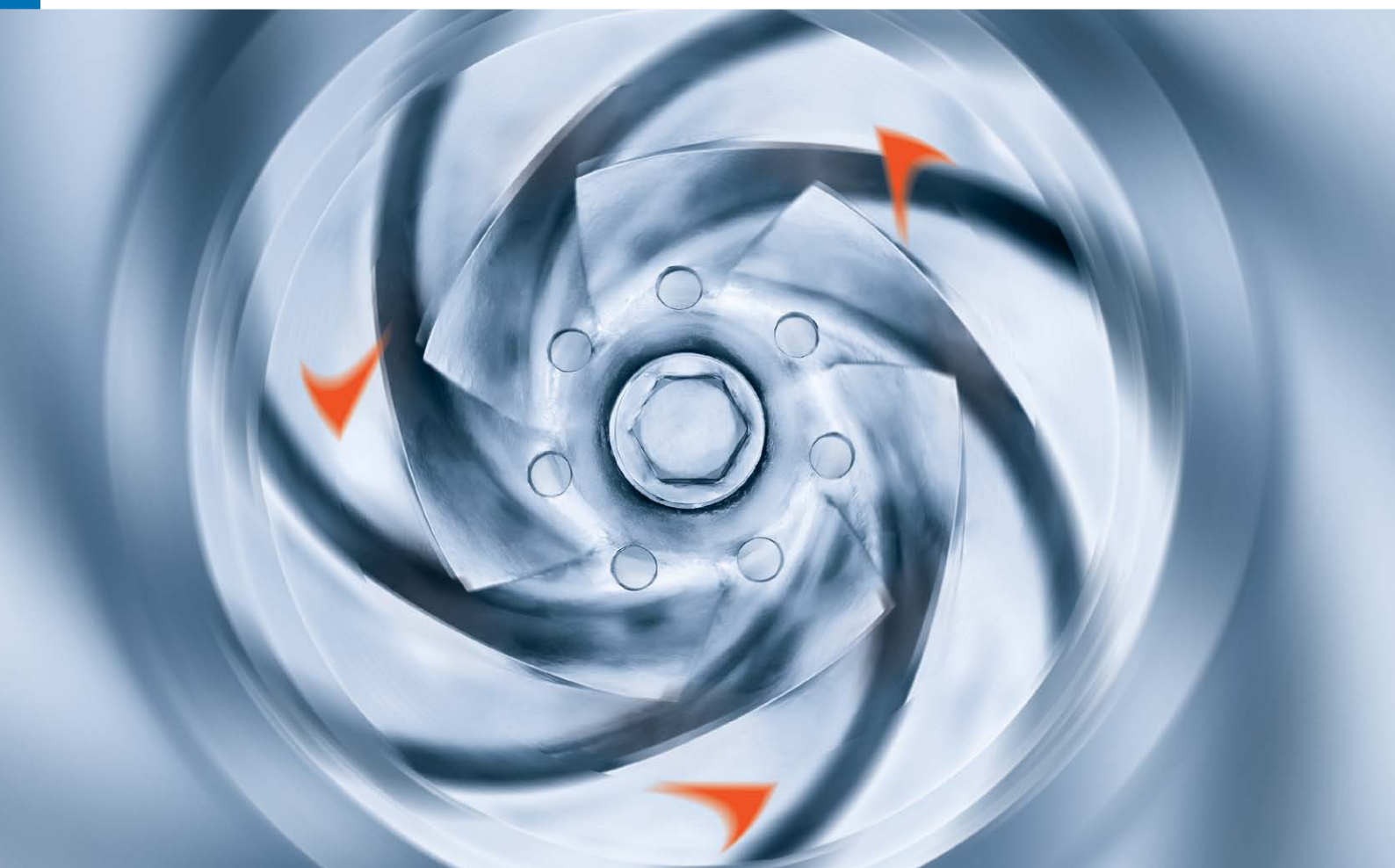


ANDRITZ Pompy odśrodkowe

Seria ACP/ARE



Wysoka sprawność i wytrzymała konstrukcja

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 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 papierniczo-celulozowy
- Wodociągi i oczyszczalnie ścieków
- Przemysł energetyczny
- Przemysł spożywczy (np. cukrownie, gorzelnie)
- Bioetanol
- Przemysł chemiczny

Dane techniczne

- Wydajność do 6 000 m³/h
- Wysokość podnoszenia do 160 m
- Ciśnienie robocze korpusu do 25 bar
- Temperatura do 200°C
- Stężenie masy do 6% (Konstrukcja ARE do 8%)
- Sprawność do 90%
- Tylko pięć wielkości korpusów łożyskowych dla całej serii

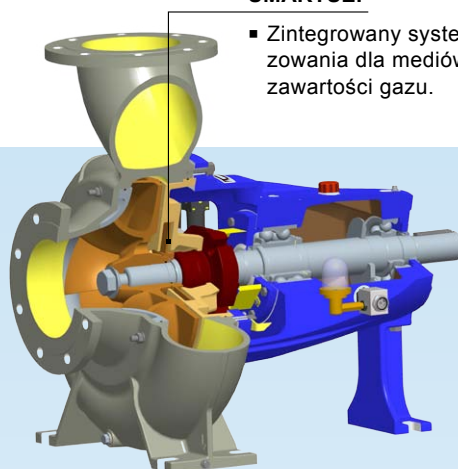


Sprawdzona technologia

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

SMARTSEP

- Zintegrowany system odgazowania dla mediów o dużej zawartości gazu.



Pompy ARE z technologią oddzielania powietrza SMARTSTEP

ANDRITZ oferuje nowo opracowaną technologię oddzielania powietrza - SMARTSTEP. Specjalnie zaprojektowaną do mediów o dużej zawartości gazu i stężeniu masy do 8%. Pompa wyposażona jest w zintegrowany system odgazowania, który usuwa powietrze z medium i transportuje wszystkie włókna z powrotem do pompy. Kontrola zaworu odgazowującego jest bardzo prosta: pompa pracuje - zawór otwarty, pompa zatrzymuje się - zawór się zamyka.

Dopracowana konstrukcja z otwartym wirnikiem, Seria ACP

Konstrukcja z otwartym wirnikiem w pompach odśrodkowych ANDRITZ serii ACP 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!

Konstrukcja wirnika

- Otwarty z trzema łopatkami i dużymi otwartymi kanałami
- Półotwarty z pięcioma lub ośmioma łopatkami do wysokich ciśnień

Wytrzymały korpus łożyskowy

- Pojedynczy odlew ze zintegrowanym łącznikiem
- Tylko pięć wielkości korpusu łożyskowego dla całej serii

Wytrzymałe łożyska

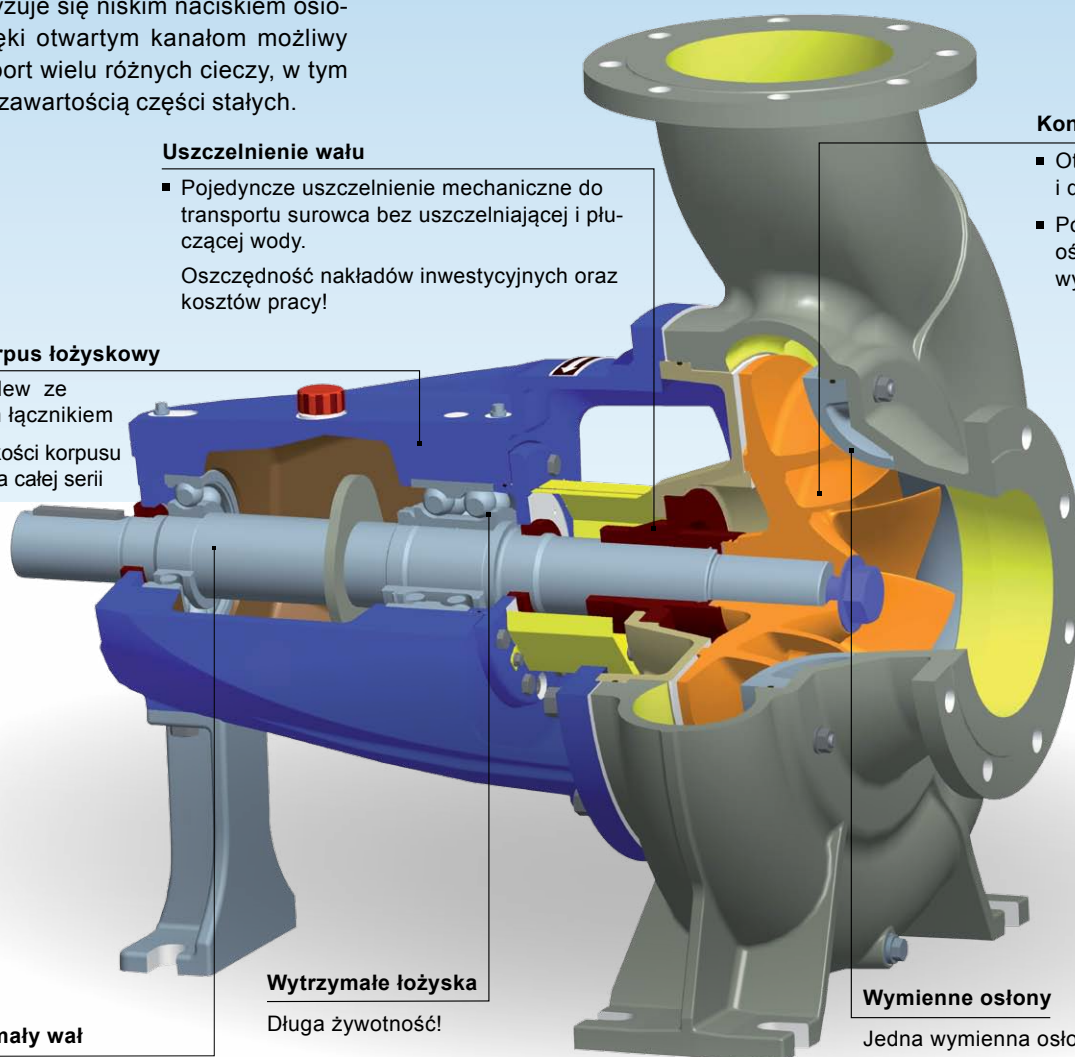
Długa żywotność!

Wymienne osłony

Jedna wymienna osłona do ochrony korpusu

Wytrzymały wał

Zapewnia minimalne ugięcie wału i niskie wibracje mechaniczne!

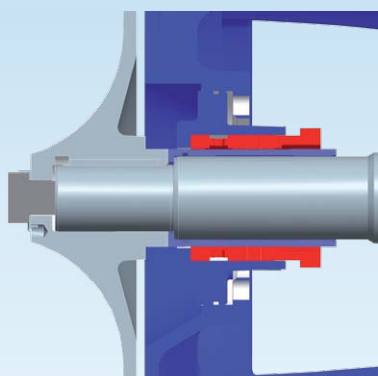


Szerokie zaplecze badawczo-rozwojowe

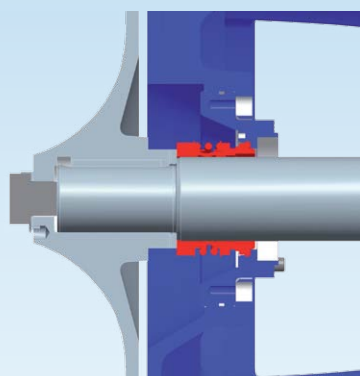
Wraz ze swoim partnerem, firmą ASTRÖ, prowadzimy zakład pilotażowy, dzięki któremu mamy możliwość przeprowadzania różnorodnych testów modelu w zakresie hydrauliki. Testy te zapewniają pompom serii ACP wysoką jakość, bezpieczeństwo i niezawodność.



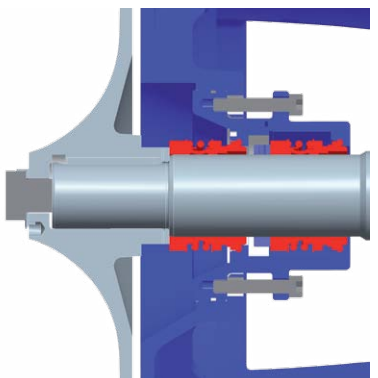
Różny system uszczelnień



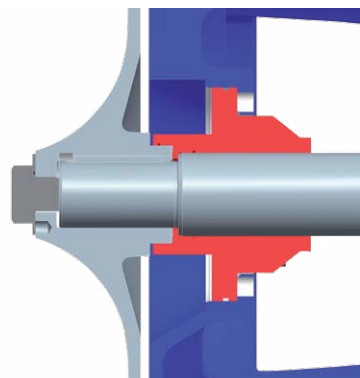
Uszczelnienie sznurowe



Uszczelnienie pojedyncze



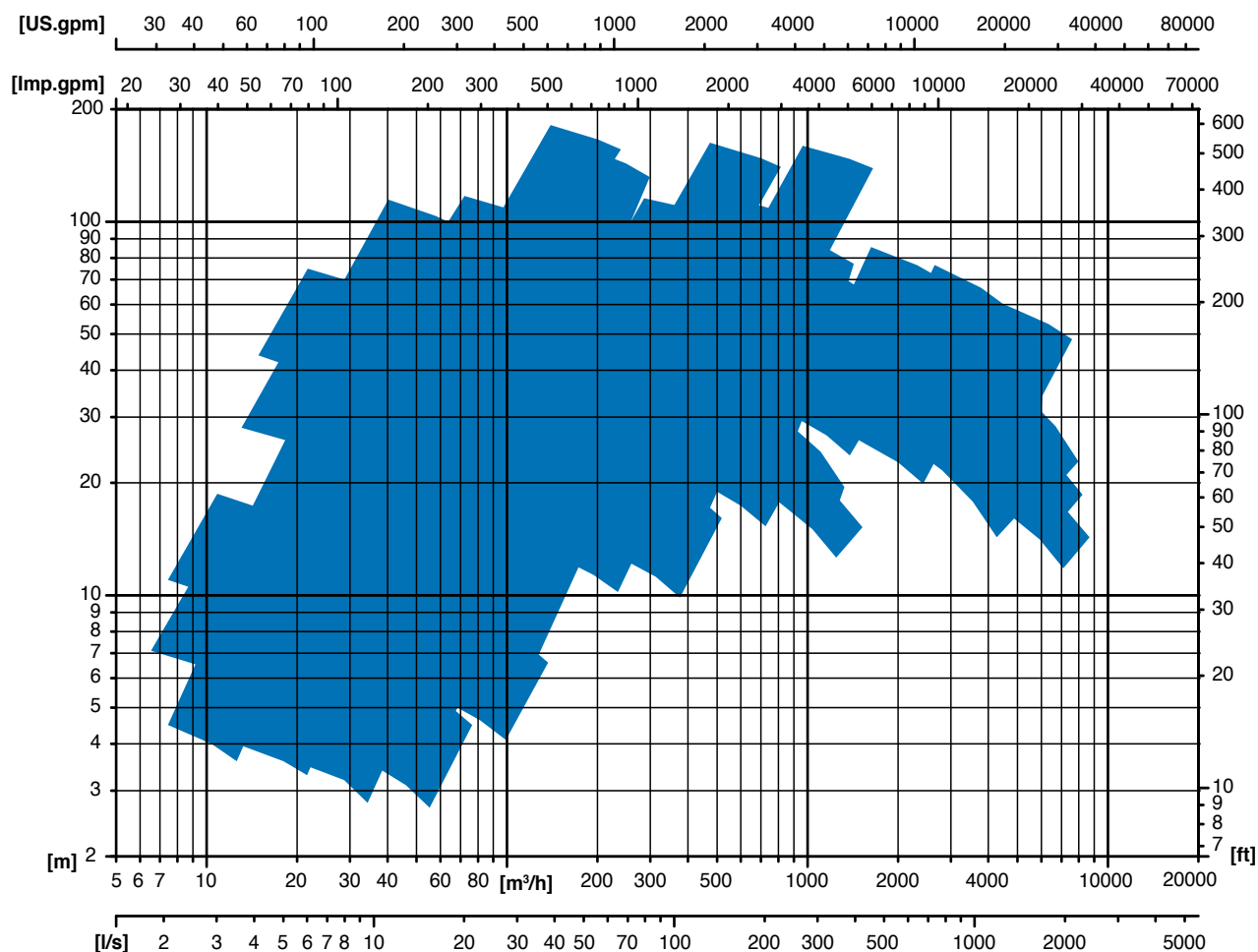
Uszczelnienie podwójne - Tandem



Uszczelnienie typu cartridge
Pojedyncze lub podwójne

Charakterystyka pracy

Pompy odśrodkowe, seria ACP/ARE



Wykonanie materiałowe

Seria ACP/ARE	EN-GJL 250	1.4460	1.4021	1.4462	1.4517	1.4517 h	1.4404	1.4439	1.4469
Wirnik		■			■	■			■
Korpus/pokrywa korpusu	■	■							■
Korpus łożyskowy	■								
Wymienna osłona korpusu (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
1.4462	X2CrNiMoN22-5-3	S32205	S32205
1.4517	GX2CrNiMoCuN25-6-3-3	Grade 1C	J93373
1.4517 utwardzona	GX2CrNiMoCuN25-6-3-3	Grade 1C	J93373
1.4469	GX2CrNiMoN26-7-4	Grade 5A	J93404

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