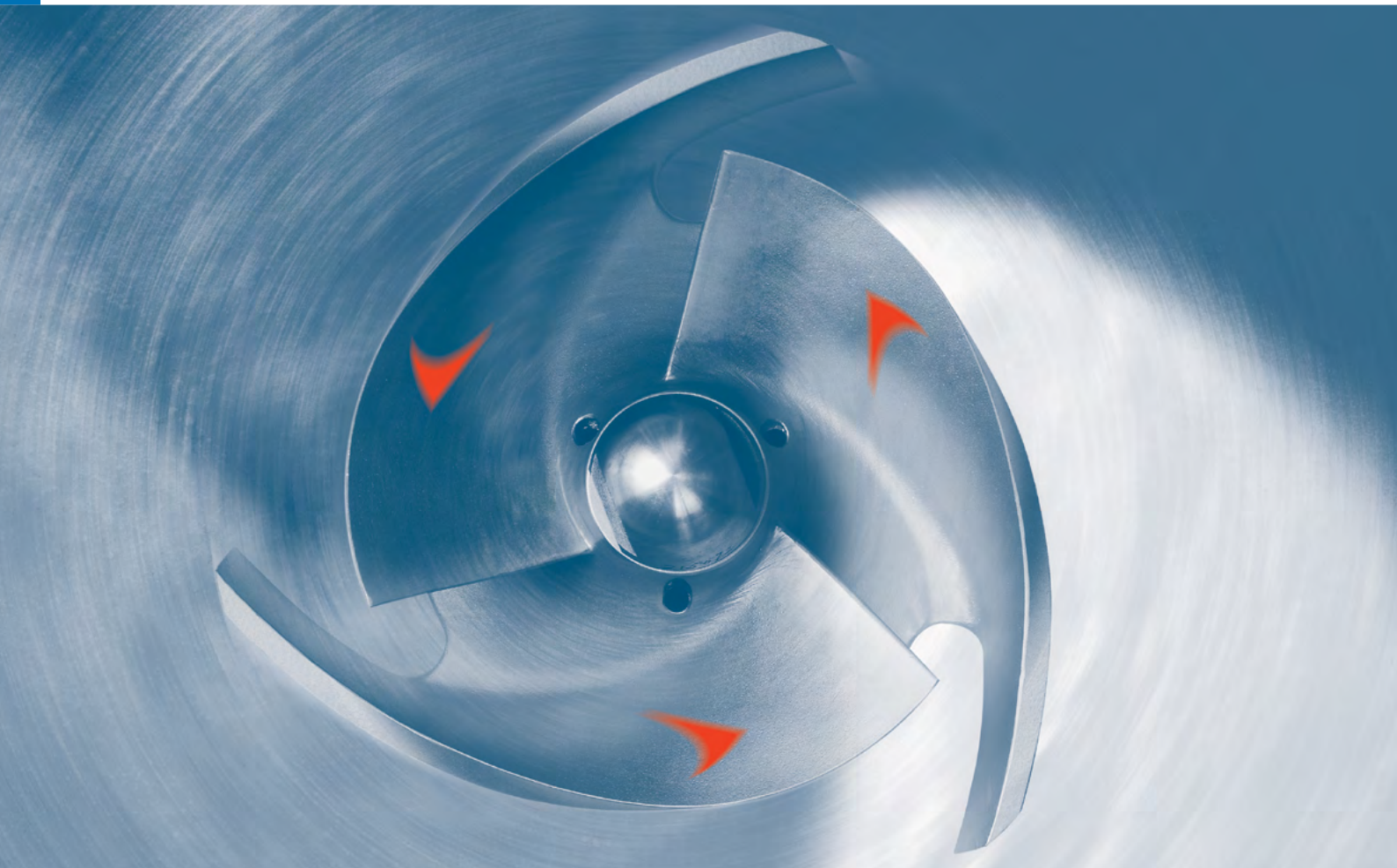


ANDRITZ Pompy odśrodkowe Seria S



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 m³/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

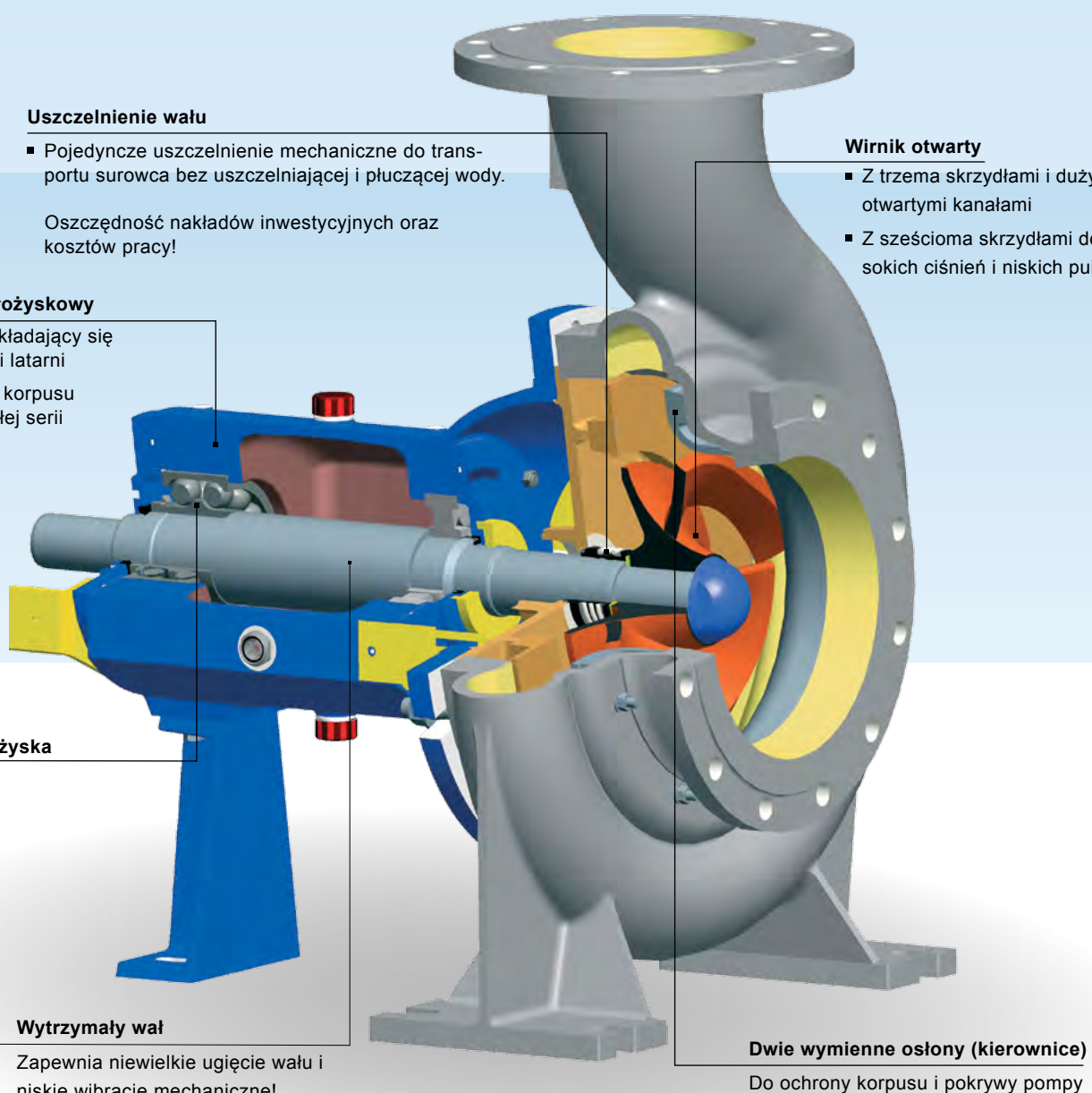
Długa żywotność!

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)

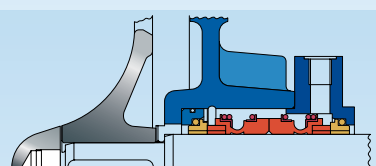
Do ochrony korpusu i pokrywy pompy

Szerokie zaplecze badawczo-rozwojowe

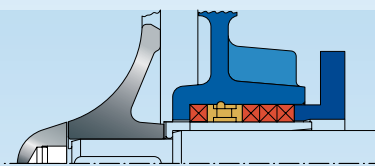
Wraz ze swoim partnerem, firmą ASTRÖ, prowadzimy zakład pilotażowy, dzięki któremu mamy możliwość przeprowadzania różnorodnych testów modelu w zakresie hydrauliki. Testy te zapewniają pompom serii S wysoką jakość, bezpieczeństwo i niezawodność.

Modułowy system uszczelnień

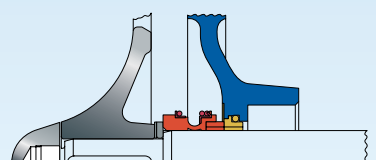
Łatwe dostosowanie do zmiennych warunków przy niskich kosztach:



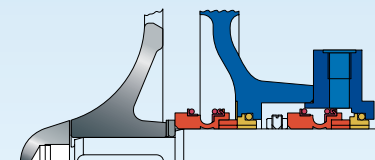
Uszczelnienie mechaniczne
back-to-back



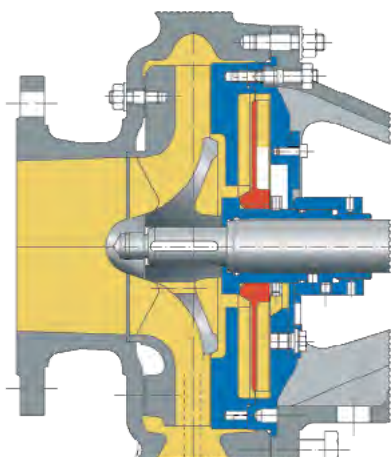
Uszczelnienie sznurowe



Uszczelnienie pojedyncze



Uszczelnienie podwójne - Tandem

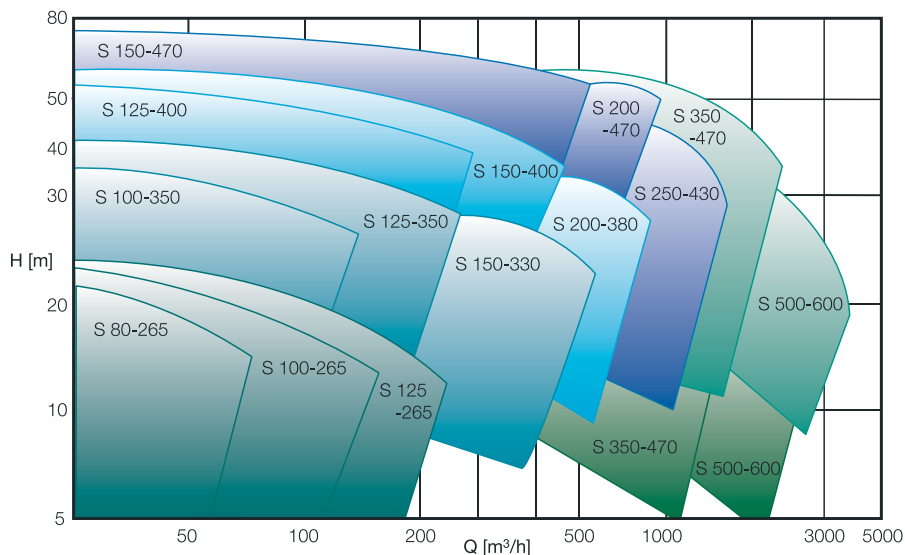


Dynamiczne uszczelnienie typu cartridge, wszystkie części wykonane ze stali kwasoodpornej

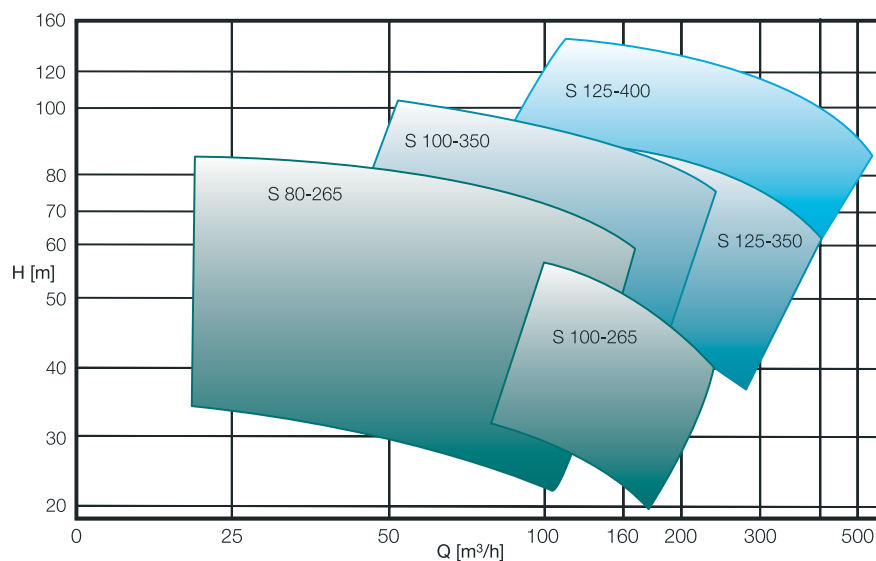
Charakterystyka pracy

Pompy odśrodkowe Andritz, seria S

Charakterystyka dla prędkości 1500 obr./min



Charakterystyka dla prędkości 3000 obr./min

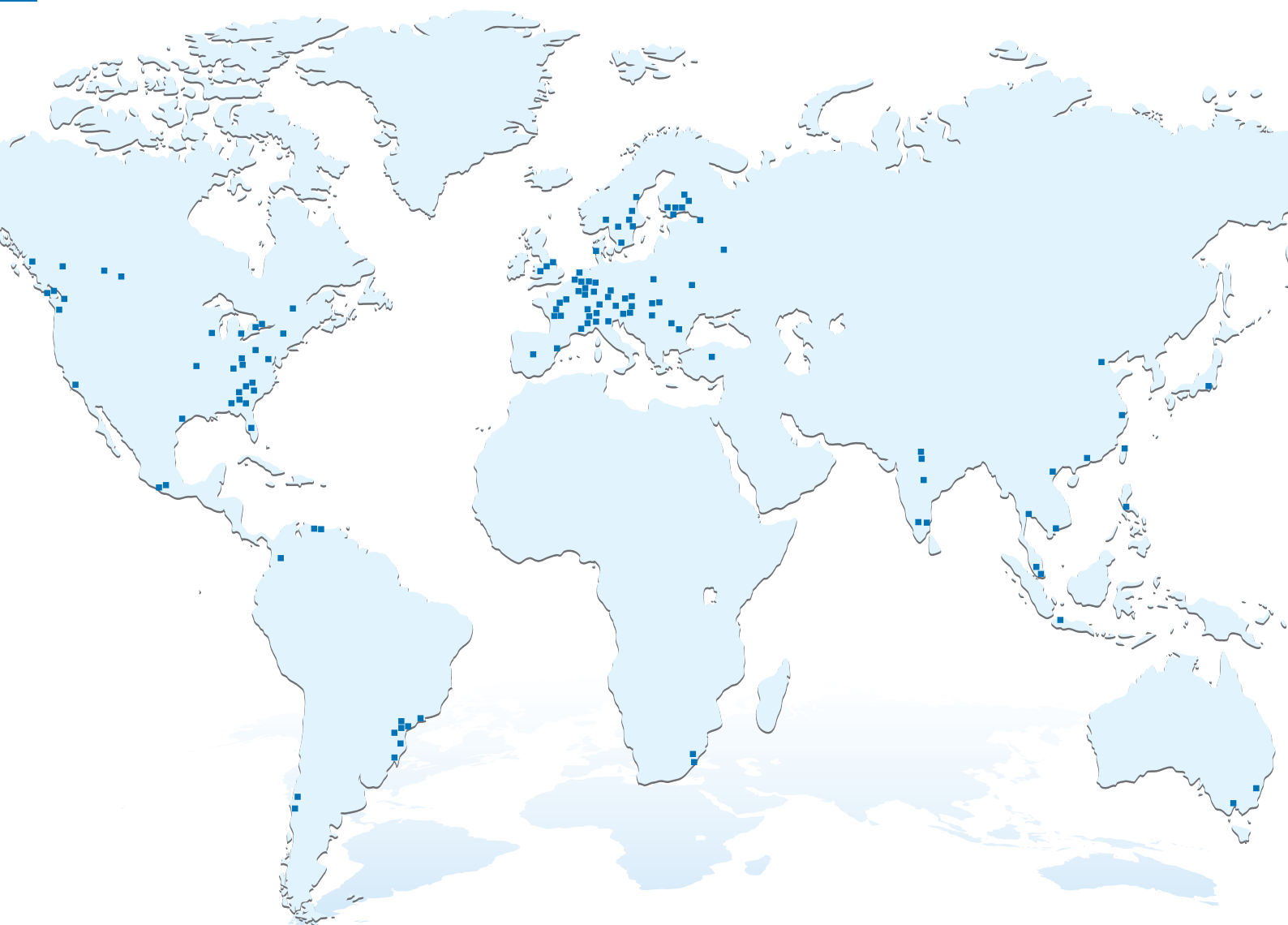


Wykonanie materiałowe

| 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

**ANDRITZ AG**

Stattegger Straße 18
8045 Graz, Österreich
Tel.: +43.316.6902-0
Fax: +43.316.6902-413
marlene.eder@andritz.com

www.andritz.com