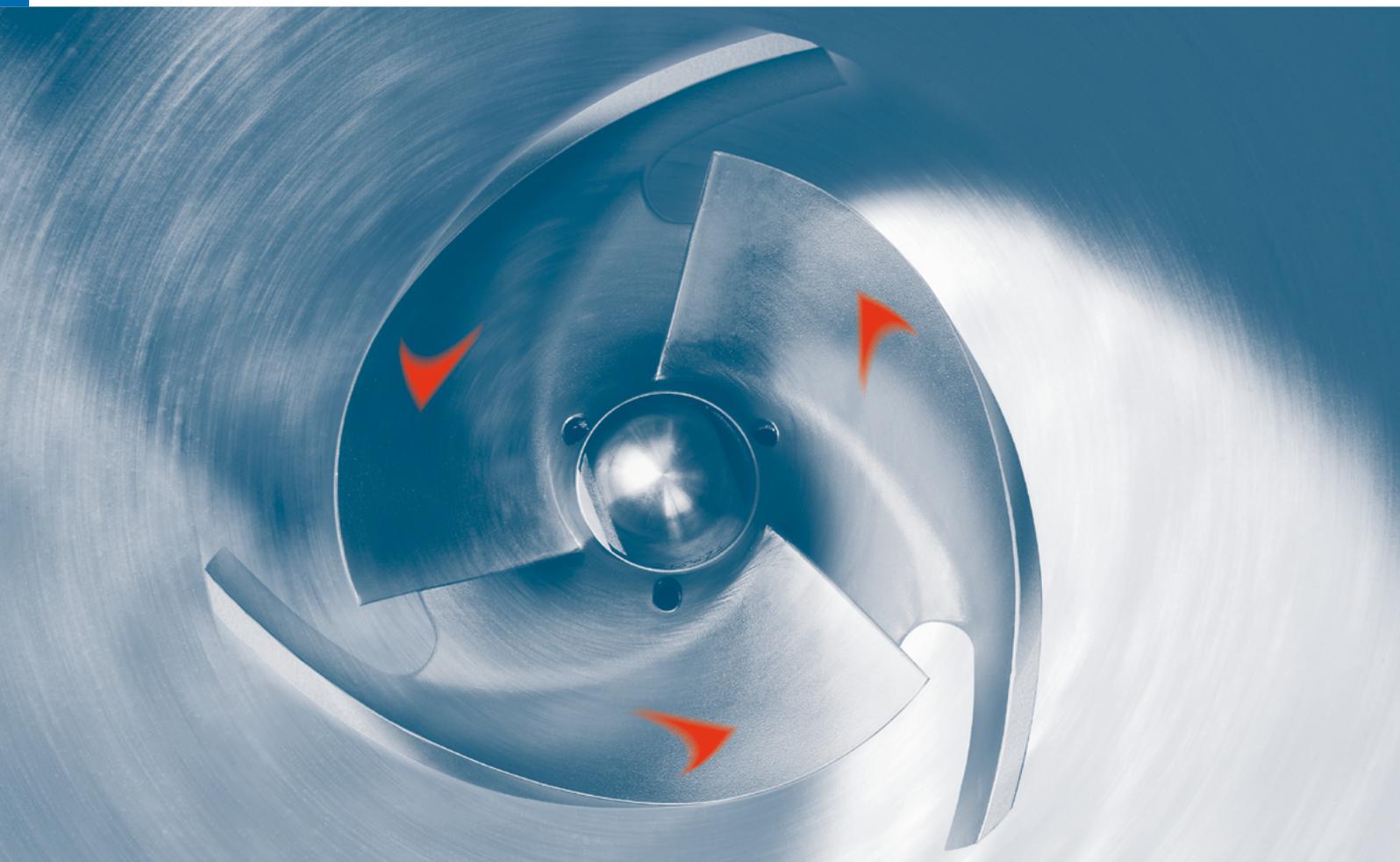


Bomba Centrífuga ANDRITZ

Série S



Bomba Centrífuga ANDRITZ

Para fluidos limpos ou contendo sólidos

Por mais de 100 anos o nome ANDRITZ tem sido sinônimo de competência e inovação em projetos de bombas centrífugas.

Na condição de fornecedores de sistemas de produção completos para a indústria de papel e celulose, adquirimos ampla especialização nas tecnologias de processo – que são a base para o nosso sucesso no desenvolvimento de componentes para transporte de fluidos e polpa.

As bombas centrífugas ANDRITZ Série S operam com grande sucesso em todo o mundo, proporcionando robustez e resistência ao desgaste e preenchendo assim as mais altas expectativas dos clientes, em termos de eficiência, ciclo de vida, pouca manutenção e economicidade.

Os componentes padronizados das bombas ANDRITZ são fabricados de acordo com os mais rigorosos padrões de qualidade, em nossas oficinas com certificação ISO.

Campos de aplicação:

- Produção de polpa
- Preparação de fibras recicladas
- Fabricação de papel
- Indústria química
- Indústria alimentícia
- Fornecimento de energia
- Tratamento de efluentes

Características:

- Vazões até 4.000 m³/h
- Alturas manométricas até 140 m
- Pressão da carcaça até 16 bar
- Temperatura até 140°C
- Consistência até 6% de sólidos



Tecnologia que convence

A alta padronização das bombas ANDRITZ série S, está baseada em décadas de experiência no projeto de máquinas hidráulicas e num extenso processo de absorção de tecnologia.

Projeto de rotor aberto de eficiência comprovada

O projeto de rotor aberto das Bombas Centrífugas ANDRITZ Série S caracteriza-se por baixo empuxo axial. Possibilita o transporte de diferentes materiais graças a seus canais abertos.

Vedação do eixo

- Selo mecânico simples para o transporte de fluidos, sem água de selagem e de enxague

Economias no investimento de capital e custos operacionais

Rotor aberto

- Com três pás e ampla seção transversal aberta
- Com seis pás para altas pressões e baixas pulsações

Robusto suporte do mancal

- Fundido em peça única, com lanterna integrada
- Apenas cinco tamanhos diferentes de suportes de mancais para toda a série

Mancais superdimensionados

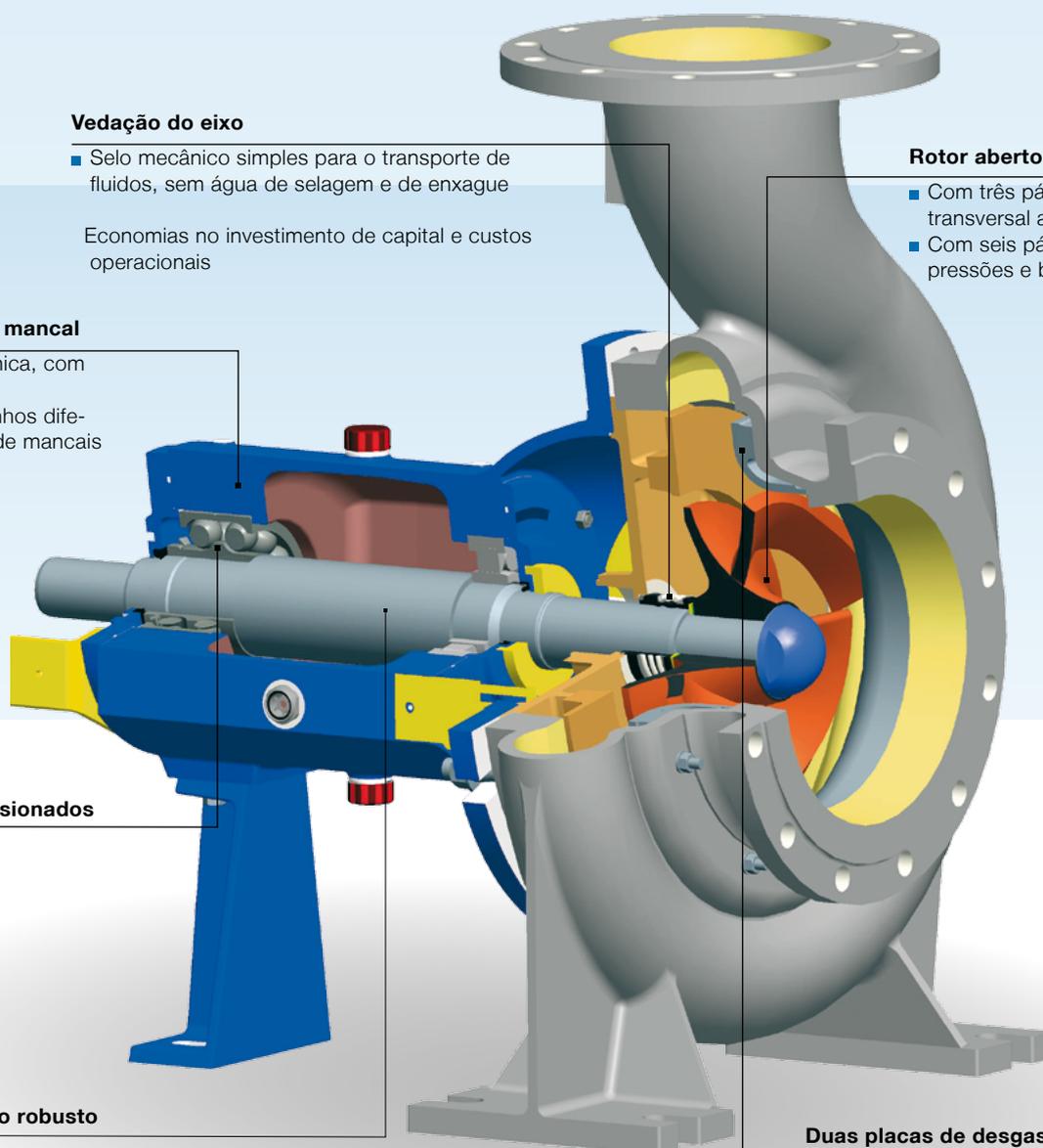
Longa vida útil

Eixo robusto

Mínima deflexão do eixo e baixas vibrações mecânicas

Duas placas de desgaste

Para proteger a carcaça da bomba e a tampa da carcaça

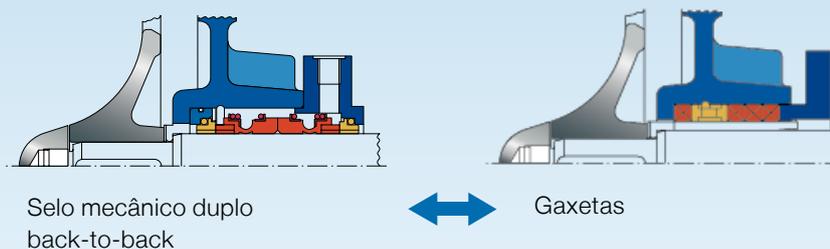


Alta capacidade de pesquisa e desenvolvimento

Nós operamos uma planta piloto em nossa afiliada ASTRÖ, que goza de renome internacional pelos seus desenvolvimentos hidráulicos e pesquisas. A alta qualidade, segurança e confiabilidade das bombas série S são asseguradas pelos extensos testes de modelo.

Sistema de selagem modular

Intercambiabilidade e baixo custo para atender mudanças das condições de operação:



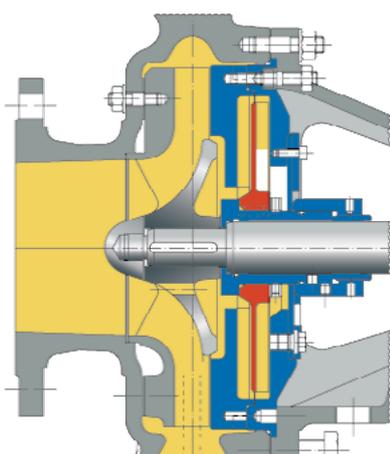
Selo mecânico duplo
back-to-back

Gaxetas



Selo mecânico simples

Selo mecânico duplo
arranjo tandem

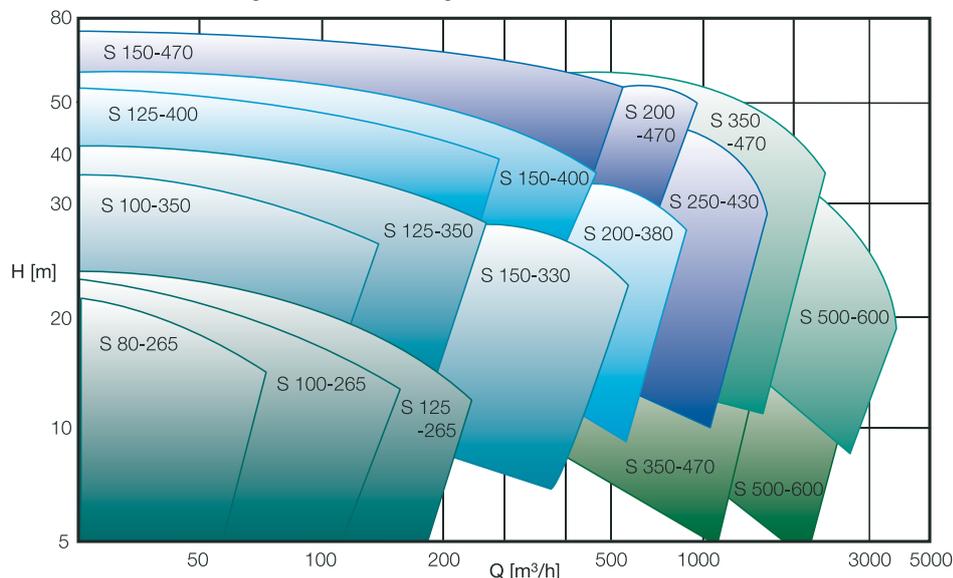


Selo dinâmico tipo cartucho,
todas as peças feitas de aço
inoxidável à prova de ácido

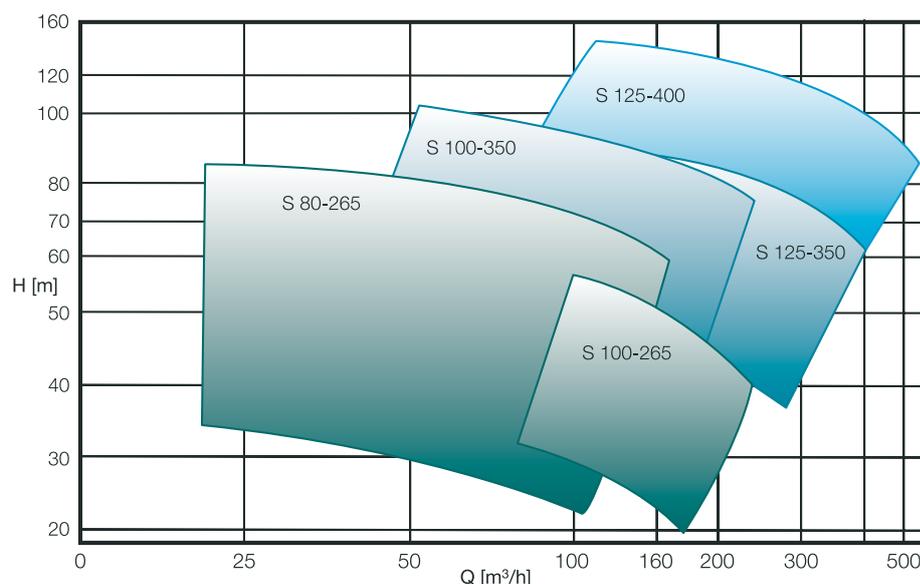
Curvas características

Bombas Centrífugas ANDRITZ, Série S

Curva característica para S 1500 rpm



Curva característica para S 3000 rpm



Combinações de materiais

Série S	EN-GJL 250	1.4460	1.4021	1.4462	1.4517	1.4517 h	1.4404	1.4439	1.4468
Rotor		■			■				
Carcaça/tampa da carcaça	■	■							
Caixa do mancal	■								■
Revestimento frontal e traseiro		■				■			
Caixa de selagem	■	■							
Eixo			■	■			■	■	

Padrão Europeu		Padrão EUA	
Números	Nome	Grau	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

Perto dos nossos clientes



ANDRITZ AG

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

ANDRITZ HYDRO BRASIL LTDA.

Avenida Juruá 747
06455-010 Barueri – SP - Brasil
Phone : +55 11 4133-0000
Fax: +55 11 4133-0031
bombas-brazil@andritz.com



www.andritz.com/pumps