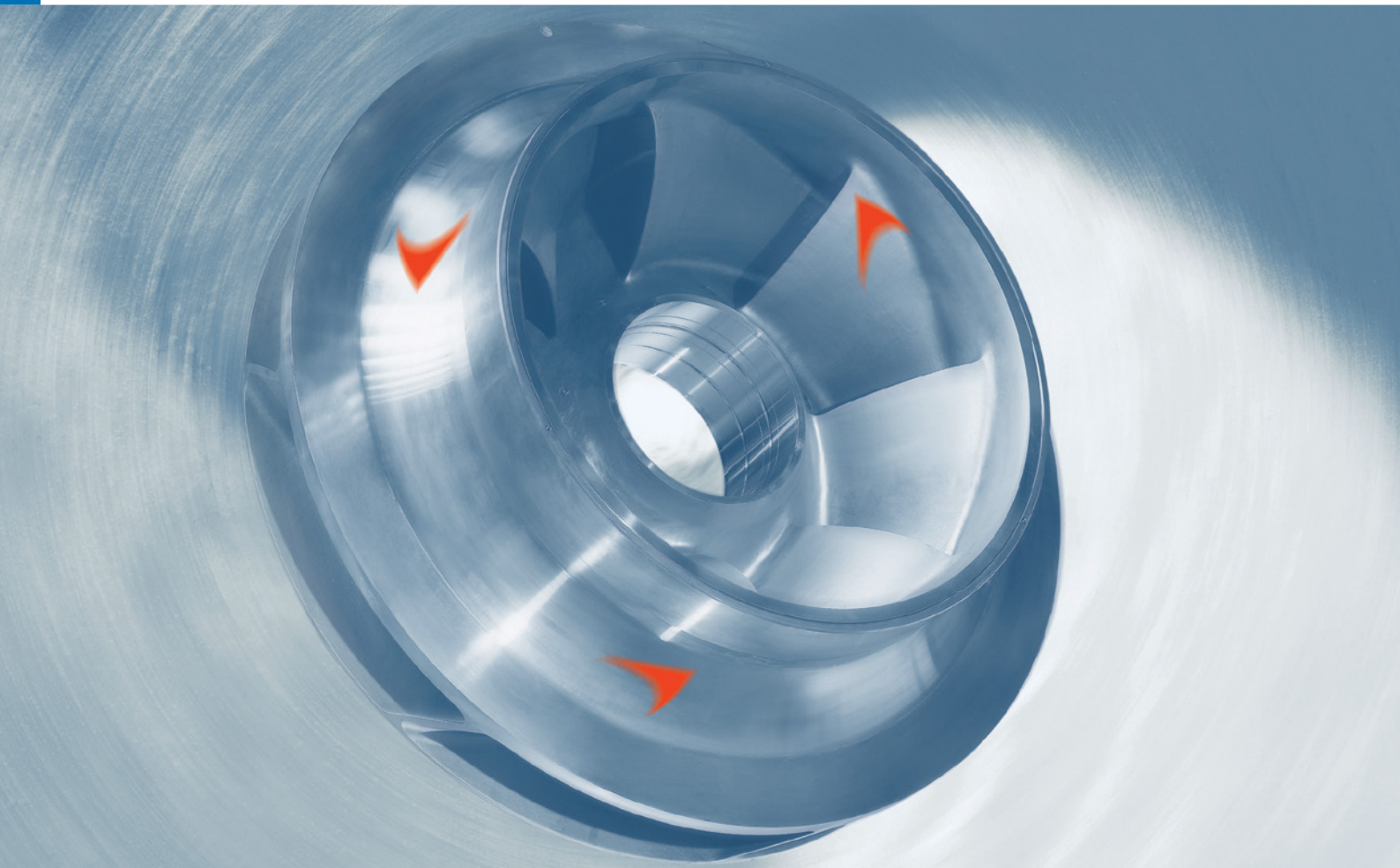


Bomba ANDRITZ de carcaça bipartida

Eficiências mais altas e projeto robusto



Eficiências mais altas e baixa pulsação

Por mais de 100 anos, a ANDRITZ tem sido sinônimo de competência e inovação no projeto de bombas centrífugas.

As bombas centrífugas ANDRITZ atendem às mais altas exigências dos clientes em termos de eficiência, longa vida de serviço, facilidade de manutenção e economia.

Todos os componentes da bomba são fabricados em nossas próprias fábricas, que têm certificação ISO, segundo os mais rigorosos padrões de qualidade. Estes padrões constituem a base da alta qualidade dos nossos produtos.

Água e dessalinização

Com eficiências acima de 90%, as bombas ANDRITZ de carcaça bipartida e dupla sucção estão constantemente ajudando a economizar energia valiosa.

Campos de aplicação

- Bombas de água para refrigeração e circulação, estações de força, plantas industriais, redes de aquecimento municipais
- Bombas de água não potável para plantas de tratamento de água
- Bombas de água potável para sistemas de abastecimento de água
- Bombas de água para plantas de dessalinização

Celulose e papel

Como fornecedores de sistemas completos de produção para a indústria de polpa e papel, adquirimos ampla experiência nas tecnologias de processo relacionadas.

A bomba ANDRITZ de dupla sucção é caracterizada por baixa pulsação e alta eficiência.

Campos de aplicação

Transporte de matéria em suspensão com consistências de até 2%.

- Bombas de alimentação da caixa de entrada
- Bombas de sistemas de limpeza
- Bombas de filtrado e água

Os fatos

- Eficiência acima de 90%
- Taxas de vazão até 20.000 m³/h
- Alturas manométricas até 220 m
- Potência até 7.000 kW



Tecnologia convincente

O alto padrão das bombas centrífugas da série de bombas de dupla sucção baseia-se em nossa longa experiência em projeto de equipamentos hidráulicos e abrangente know-how técnico de processos.



Carcaça em voluta bipartida

- A vedação das partes superior e inferior com O-rings garante tempos de manutenção curtos

Sistemas de vedação

- Caixa de vedação
- Selo mecânico simples ou em tandem
- Selo tipo cartucho
- Vedador bipartido para tempos de manutenção curtos

Substituição de selos sem desmontagem da carcaça

Flange de conexão

- Em conformidade com DIN, ANSI, flange de montagem com polimento mediante pedido

Rotor de dupla sucção

- Eficiência acima de 90%
- Rotor de peça única com ou sem palhetas escalonadas (de acordo com projeto específico)
- Para P&P, rotor de baixa pulsação com palhetas escalonadas

Eixo com duas pontas

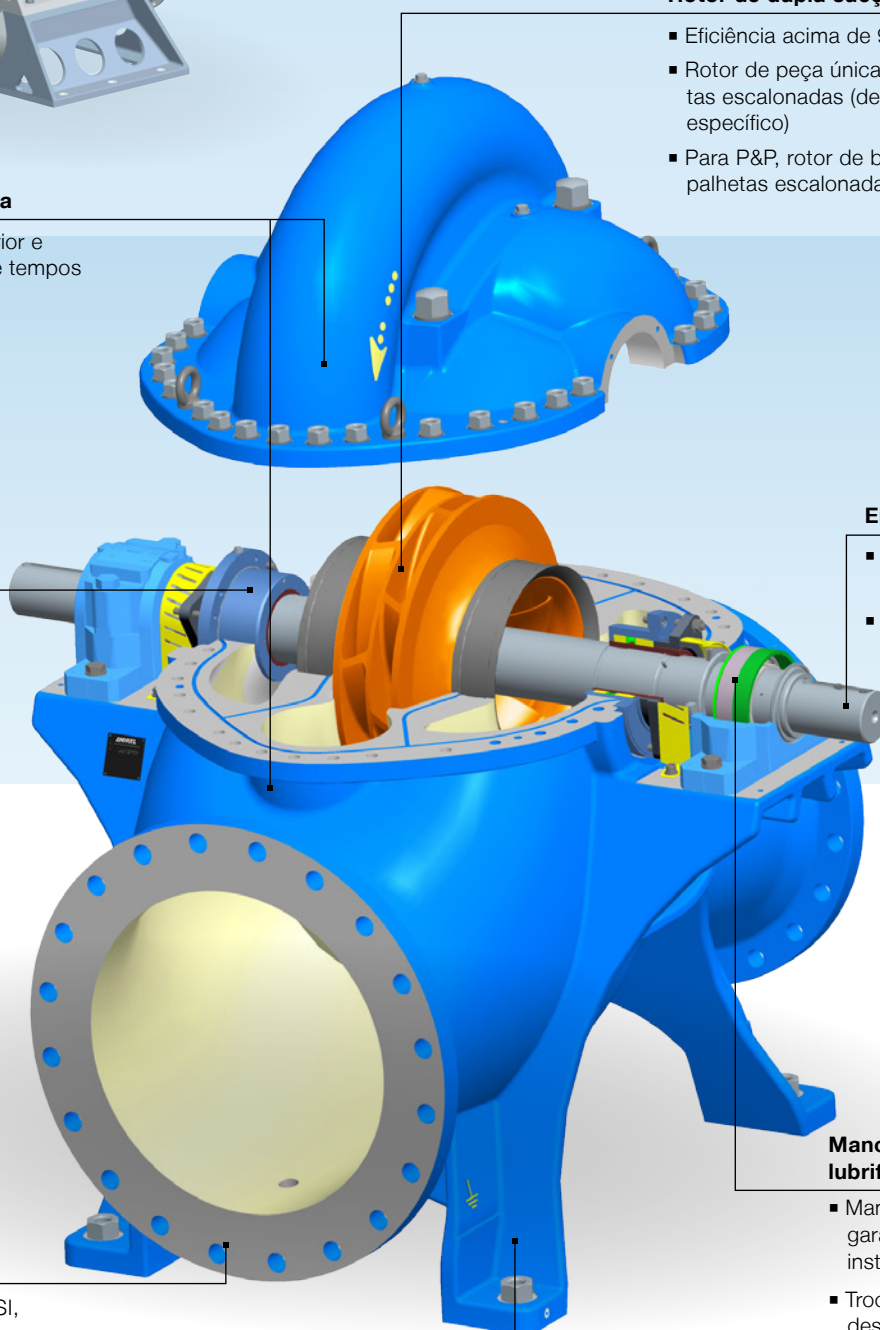
- Para escolha flexível do lado de acionamento
- Fornecido como padrão

Mancal do eixo para lubrificação com óleo ou graxa

- Mancal compacto e robusto garante a facilidade de instalação e longa duração
- Troca de mancal sem desmontagem da carcaça

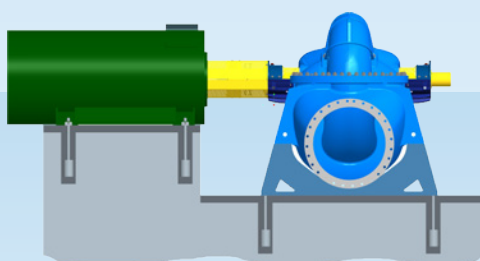
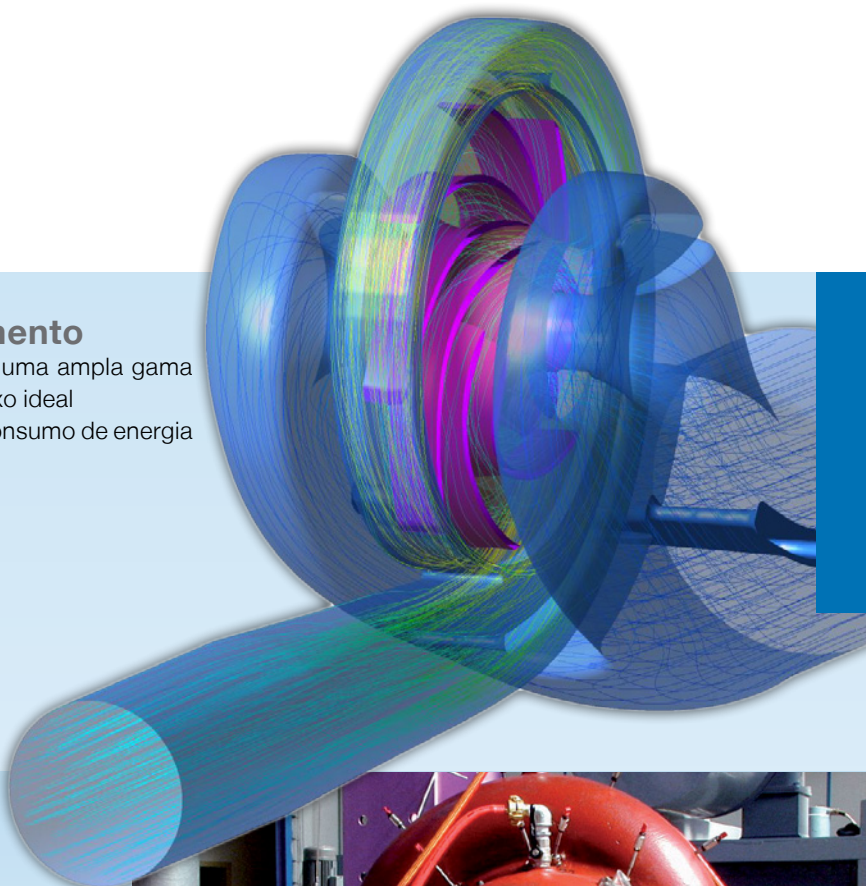
Montagem

- Montagem flexível e fácil da bomba
- Pedestal com motor disponível mediante pedido

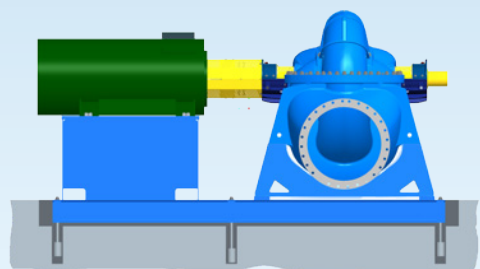


Resultados de intensa pesquisa e desenvolvimento

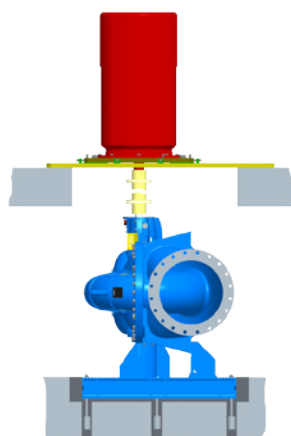
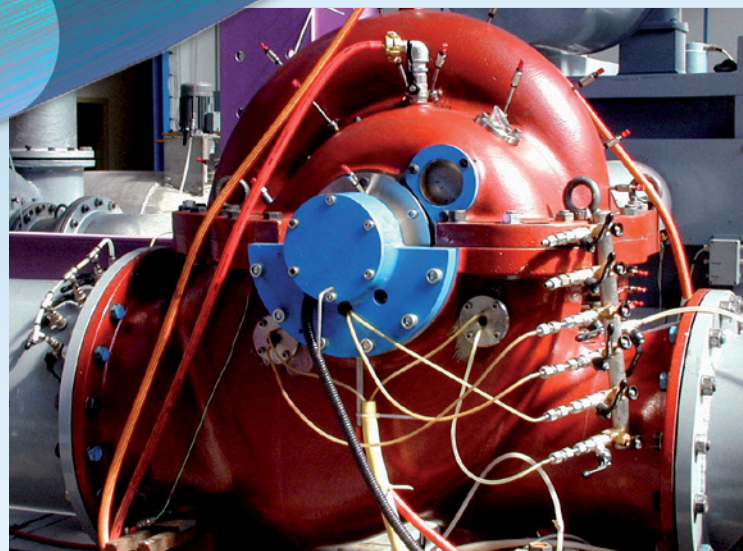
- A mais alta eficiência, a mais baixa pulsação e uma ampla gama de aplicações são garantidas pelo projeto de fluxo ideal
- A mais alta economia resultante do mais baixo consumo de energia
- Manutenção simples devido ao projeto inovador



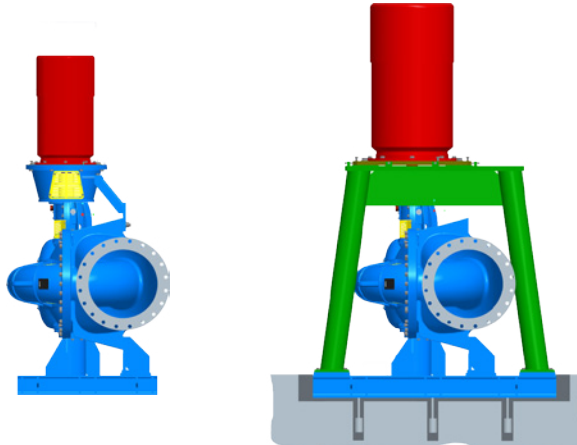
Instalação horizontal
(Padrão)



Instalação horizontal
com estrutura comum



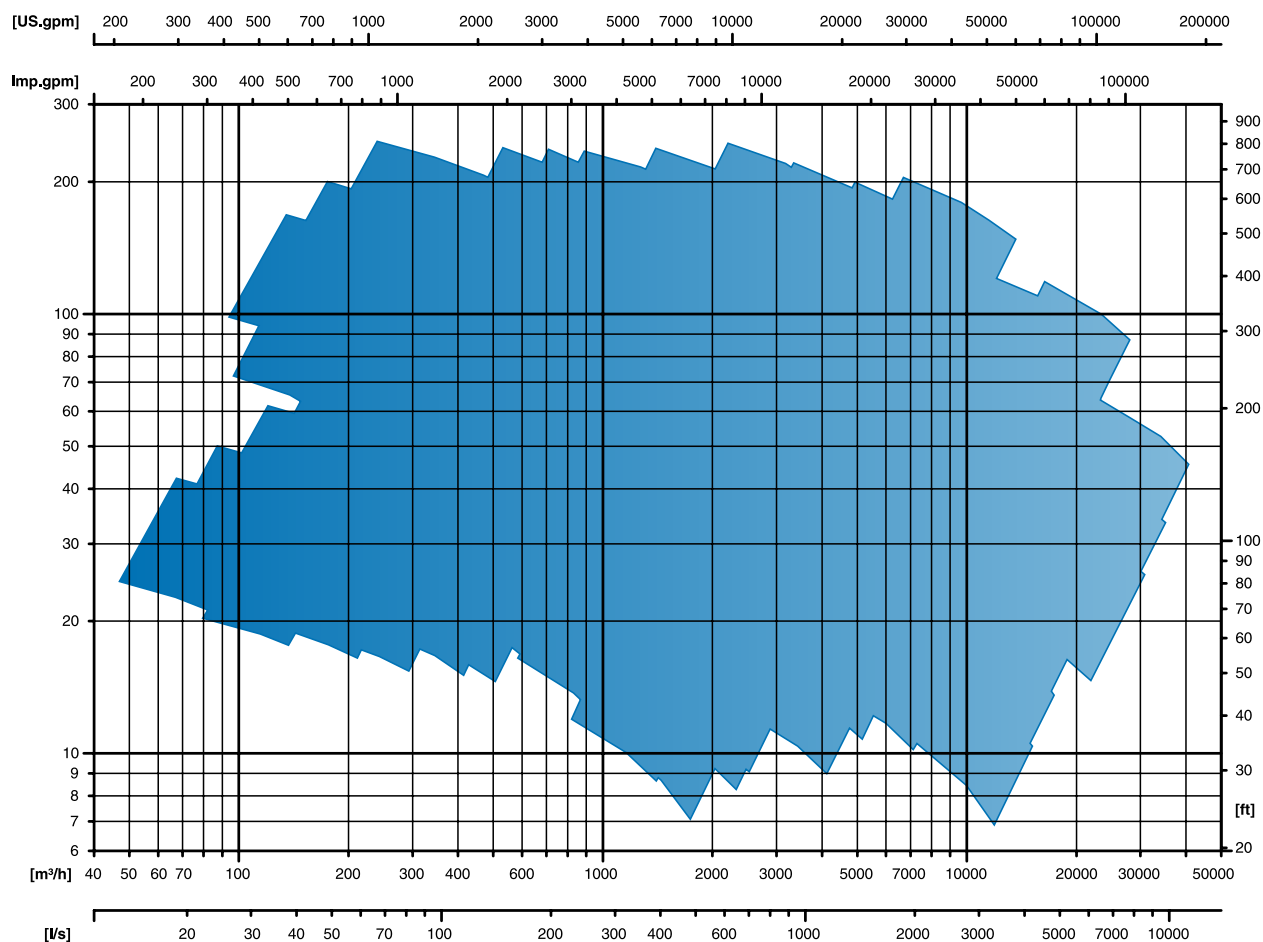
Instalação vertical
com pedestal duplo (Padrão)



Instalação vertical
pedestal simples, diferentes variantes conforme o tamanho do motor

Curvas características

Bombas de dupla-sucção ANDRITZ



Combinações de material

	EN-GJL-250	EN-GJS-400-15	EN-GJL-200	EN-GJS-600-3	CuSn10-C	CuSn7Zn4Pb7-C	1.4021	1.4408	1.4460	1.4462	1.4469	1.4517
Caixa em voluta	■	■							■		■	
Rotor	■				■			■	■		■	■
Eixo							■			■		
Anel de desgaste						■		■	■		■	

Padrão Europeu		Padrão EUA	
Números	Nome	Grau	UNS
EN-JL1040	EN-GJL-250	Classe 40B	/
EN-JL-1030	EN-GJL-200	Classe 30B	/
EN-JS1030	EN-GJS-400-15	Grau 60-40-18	/
EN-JS1060	EN-GJS-600-3	Grau 80-55-06	/
CC480K	CuSn10-C	/	C90700
CC493K	CuSn7Zn4Pb7-C	/	C93200
1.4021	X20Cr13	Grau B6	S42000
1.4408	GX5CrNiMo19-11-2	CF8M	J92900
1.4460	X3CrNiMoN27-5-2	Grau 1A	J93370
1.4462	X2CrNiMoN22-5-3	S32205	S32205
1.4469	GX2CrNiMoN26-7-4	Grau 5A	S32615
1.4517	GX2CrNiMoCuN25-6-3-3	Grau1B	J93372

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 S.A.

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