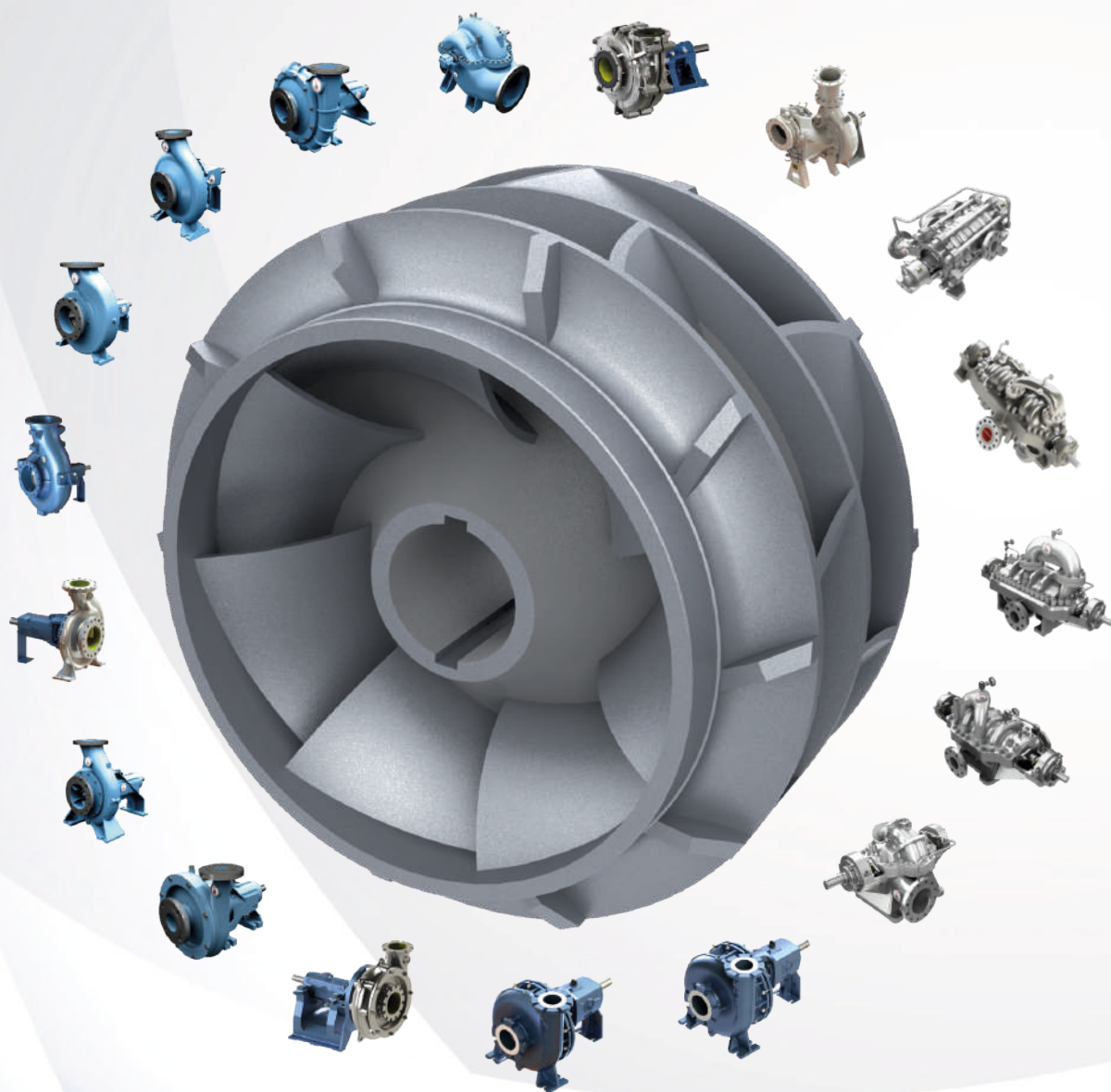
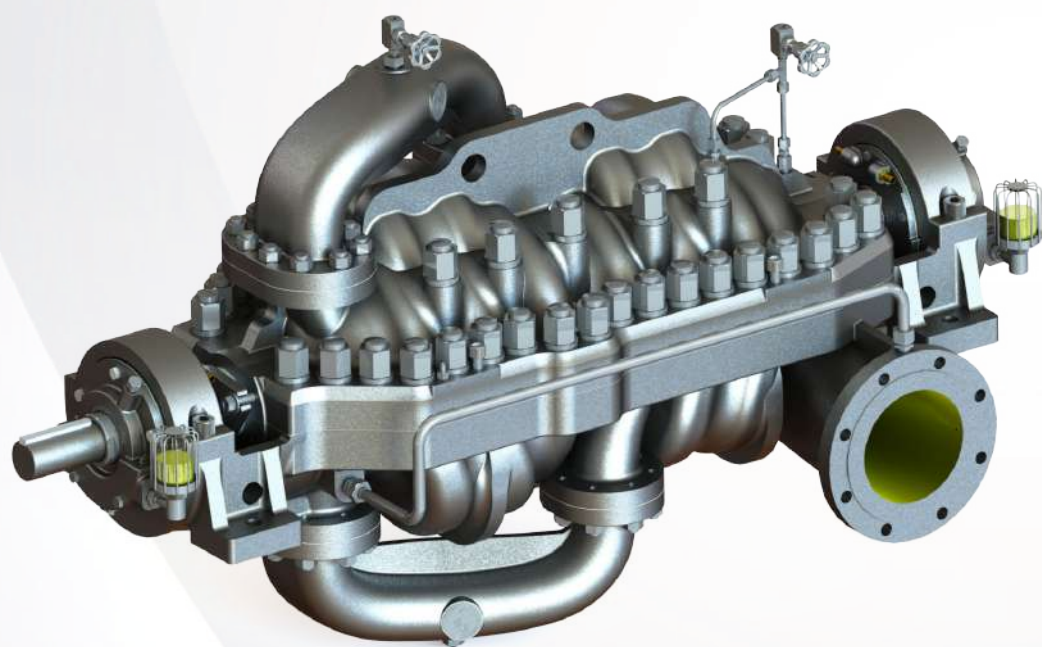


PORTFÓLIO DE PRODUTOS





A EQUIPE BOMBAS

A Equipe Bombas, uma empresa com mais de meio século de experiência, desenvolvendo e fabricando bombas centrífugas em geral.

A empresa iniciou oficialmente suas atividades em 1967, dedicando-se a prestação de serviços e manutenções de equipamentos, reposição de peças em máquinas e acessórios hidráulicos de pequeno porte, destinados principalmente de bombas centrífugas horizontais, bipartidas, alta pressão, deslocamento positivo, Re-autoescorvante, verticais e axiais etc.

Atualmente conta com área total de 43.500 m², sendo 20.000 m² de área construída, dividida em três complexos: Fundição, Fábrica, Administração e Service.

Objetivando a melhoria contínua dos padrões de qualidade, através da normalização e organização de seus produtos e serviços, a EQUIPE Bombas teve seu Sistema de Gestão e Qualidade oficialmente avaliado e certificado, recebendo em 2012, o Certificado de Conformidade do Sistema de Gestão da Qualidade ABNT NBR ISO 9001.

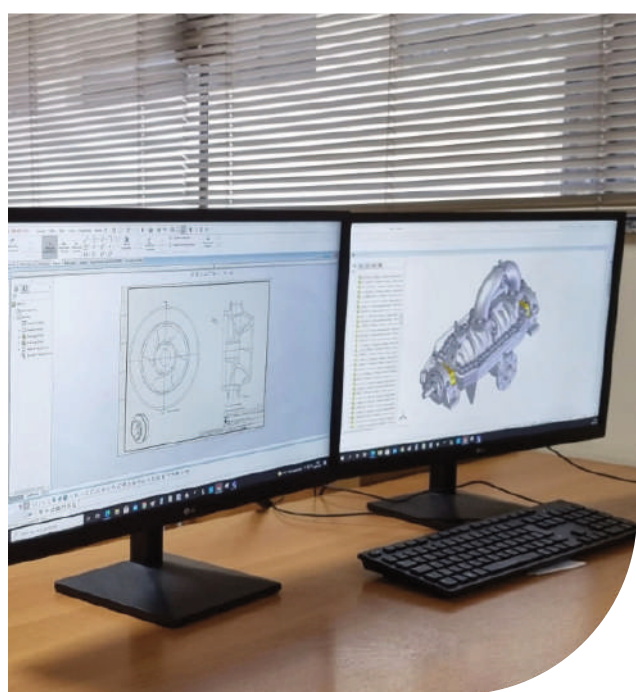
A empresa oferece assistência e suporte técnico permanente a todos seus clientes e agilidade na reposição de peças e serviços para todas as linhas de equipamentos fabricados e/ou manutenção.



PRINCIPAIS SEGMENTOS DE ATUAÇÃO

- Usinas e Destilarias
- Irrigação e Agroindústria
- Papel, Celulose, Polpa e Papelão
- Saneamento e Efluentes
- Bebidas e Alimentos
- Mineração e Siderurgia
- Química e Farmacêutica
- Indústria Petroquímica





DESENVOLVIMENTO E PRODUÇÃO

- Processo evolutivo assegurado em sua estrutura técnica e administrativa, através das mais modernas tendências do mercado;
- Máquinas e equipamentos de última geração;
- Engenharia com ampla experiência em projetos;
- Alta qualidade dos produtos;
- Rigoroso controle dos padrões de qualidade de produtos e serviços, atendendo as normas como: ASME ou ANSI, Hydráulic Institute, ABNT, ISO entre outras.
- Profissionais altamente qualificados.

SERVIÇOS

- Capacitação e treinamento: cursos de seleção/aplicação/operação «in company», com recursos audiovisuais e materiais didáticos;
- Comissionamento de partida/Start Up: instalação, supervisão de montagem e funcionamento;
- Manutenção de emergência em bombas especiais;
- Consultoria técnica de engenharia especializada;
- Planificação e execução de manutenção preditiva e/ou preventiva;
- Contratos de fornecimentos e manutenção.

ATENDIMENTO AO CLIENTE E PÓS-VENDA

- Profissionais experientes e capacitados, objetivando sempre a satisfação do cliente final;
- Prestigiado conhecimento em aplicações e processos, assegurando confiabilidade nos diferentes setores das indústrias em geral;
- Garantia das melhores estratégias comerciais e prazos compatíveis com as necessidades;
- Assistência técnica qualificada, amplo suporte de venda e fornecimento de peças sobressalentes originais;
- Serviços de alta qualidade para garantir contínua parceria e satisfação do cliente.



Atendimento 24 horas 55 (19) 3417-4848
Rodovia Cornélio Pires, 127 - Km 41,5
Piracicaba - SP - Brasil - CEP: 13401-620

contato@equipe-bombas.com.br
www.equipe-bombas.com.br

Fundição

Em 1985 a empresa ampliou sua capacidade fabril e implementou a Divisão Fundição com a finalidade de suprir a demanda de produtos em

FERRO FUNDIDO E BRONZE.

Atualmente, possui fornos de indução de grande capacidade e está apta a fornecer materiais de ligas em **AÇOS INOXIDÁVEIS AUSTENÍTICOS e MARTENSÍTICOS, AÇO CARBONO**

tipo WCB e ligas especiais com ou sem tratamento térmicos específicos.



Principais Ligas

• **Bronze:**

ASTM B 145 4A (SAE-40); ASTM C 90700A (SAE-65);
ASTM B 143-1B (SAE-620).

• **Aços Inoxidáveis:**

Austeníticos:

ASTM A 743 CF8 (304); ASTM A 743 CF3 (304 L); ASTM A 743 CF8M (316); ASTM A 743 CF3M (316 L).

Tratamento Térmico: Solubilização.

Martensíticos:

ASTM A-743 Gr. CA-15; ASTM A 743 Gr. CA-40; ASTM A 743 Gr. CA 6NM.

Tratamentos Térmicos:

Recozimento / Tempera / Alívio de tensões.

• **Duplex / Super Duplex:**

ASTM A 995/A 995M Gr. 1B (CD4MCU); ASTM A 743 Gr. CN 7M; AISI-329.

Tratamento Térmico: Solubilização.

• **Aço Carbono:**

ASTM A-216 Gr. WCB, ASTM A-217 Gr. WC6

Tratamento Térmico: Normalização.

• **Ferro Fundido Branco:**

ASTM A-532 CL II TIPO A, ASTM A-532 CL III TIPO A

• **Ferro Fundido Cinzento:**

ASTM A-48 CL-25 / 30 / 35;

Nodular: ASTM A-536 Gr. 65-45-12.

• **Ligas Especiais
sob consulta.**

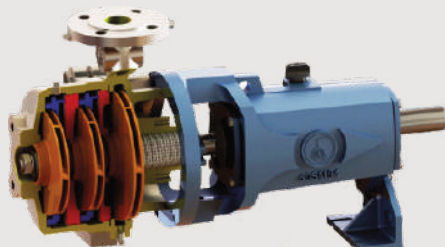




Modelo:	EQV
Rotor:	axial
Pressão:	até 1,2 bar
Vazão:	até 8000 m ³ /h
Rotações:	até 1150 rpm
API STD-610: (Table 1)	TYPE VS3

APLICAÇÕES

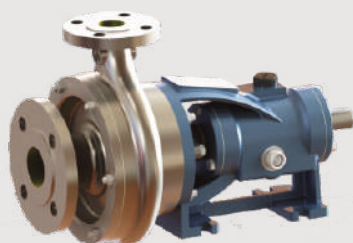
Bombas axiais de montagem horizontal ou vertical, combinando altas vazões com baixas pressões. Desenvolvida e construída para líquidos limpos ou com baixo conteúdo de impurezas.



Modelo:	BAP-A
Rotor:	radial fechado (1 até 3 estágios)
Pressão:	até 28 bar
Vazão:	até 75 m ³ /h
Rotações:	até 3500 rpm

APLICAÇÕES

Abastecimentos em edifícios, alimentação de pequenas caldeiras a vapor em usina de açúcar e álcool, papel e celulose, entre outras aplicações.



Modelo:	EQ-NORMALIZADA
Rotor:	radial fechado de um estágio
Altura manométrica:	até 50 m
Vazão:	até 100 m ³ /h
Rotações:	3500 rpm

APLICAÇÕES

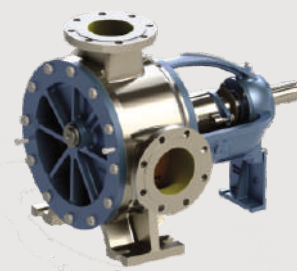
Indicadas para bombeamento de líquidos limpos ou ligeiramente impuros, com baixo teor de impurezas, baixa viscosidade, quentes e corrosivos.



Modelo:	BRH
Rotor:	engrenagem
Pressão:	até 6 bar
Vazão:	até 50 m ³ /h
Rotações:	até 450 rpm

APLICAÇÕES

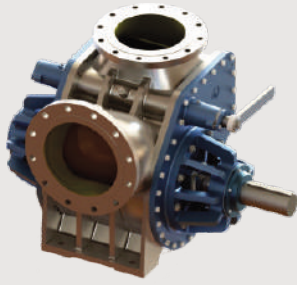
Indústrias de açúcar, química e farmacêutica, petróleo, alimentícia e bebida, papel e celulose.



Modelo:	BR
Rotor:	coroa e pinhão
Pressão:	até 5 bar
Vazão:	até 110 m ³ /h
Rotações:	até 250 rpm

APLICAÇÕES

Indústrias em geral, papel e celulose, tintas e vernizes, alimentícias, sucos e bebidas, frigoríficos, açúcar e álcool.

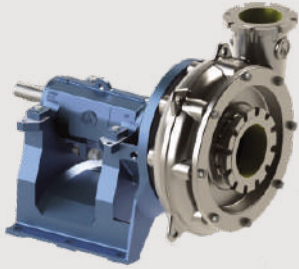


Modelo:	BMAR
Rotor:	êmbolo
Pressão:	até 4 bar
Vazão:	até 100 T/H
Rotações:	até 40 rpm

APLICAÇÕES

Projetada e construída para transporte de massa ou magma nas fábricas de processamento de açúcar.

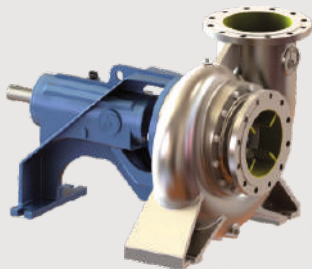
Todavia, pode atender qualquer aplicação de recalque de fluidos com elevada viscosidade.



Modelo:	TRM
Rotor:	aberto ou fechado
Altura manométrica:	até 110 m
Vazão:	até 3500 m³/h
Rotações:	até 1750 rpm

APLICAÇÕES

Siderúrgica, mineração, usinas de açúcar e álcool, química e petroquímica.



Modelo:	EQTA
Rotor:	fechado
Altura manométrica:	até 140 m
Vazão:	até 1800 m³/h
Rotações:	até 1800 rpm

APLICAÇÕES

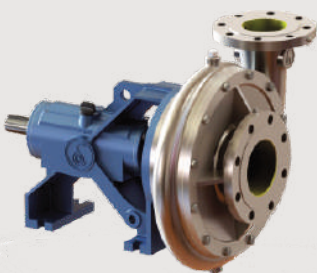
Indústrias em geral, saneamento básico, ar condicionado, sucos e bebidas, irrigação, combate a incêndio, papel e celulose, construção civil, química e petroquímica, açúcar e álcool.



Modelo:	EQPI
Rotor:	radial fechado
Altura manométrica:	até 170m
Vazão:	até 1000 m³/h
Rotações:	1800 rpm

APLICAÇÕES

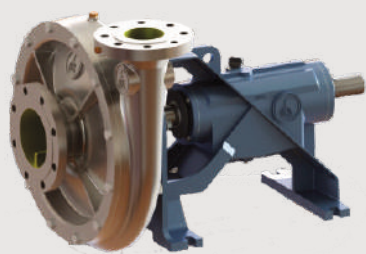
Projetada para estações de irrigação em sistemas Hidro Roll ou Pivot Central.



Modelo:	SN
Rotor:	fechado
Altura manométrica:	até 100 m
Vazão:	até 250 m³/h
Rotações:	até 3500 rpm

APLICAÇÕES

Construção civil, têxtil, sucos e bebidas, papel e celulose, ar condicionado, combate a incêndio, química e petroquímica, usina de açúcar e álcool, indústrias em geral.



Modelo:	EQ
Rotor:	fechado de um estágio
Altura manométrica:	até 175 m
Vazão:	até 1300 m³/h
Rotações:	1800 rpm

APLICAÇÕES

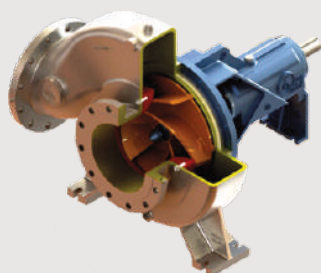
Açúcar e álcool, alimentícia, sucos e bebidas, papel e celulose, química, petroquímica e farmacêutica, têxtil, irrigação, combate a incêndio, ar condicionado, construção civil, indústrias em geral.



Modelo:	EQP
Rotor:	radial fechado
Altura manométrica:	até 130 m
Vazão:	até 4000 m³/h
Rotações:	até 1750 rpm

APLICAÇÕES

Indústrias em geral, sucos e bebidas, papel e celulose, alimentícia, química, petroquímica e farmacêutica, têxtil, irrigação, combate a incêndio, ar condicionado, construção civil, açúcar e álcool.



Modelo:	BCM
Rotor:	aberto
Altura manométrica:	até 130 m
Vazão:	até 4.000 m³/h
Rotações:	até 1750 (com limitações)
API STD-610: (Table 1)	TYPE OH1

APLICAÇÕES

Papel e celulose, usinas de açúcar e álcool, têxtil, alimentícia, saneamento básico, química e petroquímica, sucos e bebidas, mineração, indústrias em geral. Bombeamento de líquidos contendo sólidos em suspensão. Mecanicamente construída de acordo com a norma ANSI/(ASME B-73.1).



Modelo:	BRF
Rotor:	radial fechado
Altura manométrica:	até 140 m
Vazão:	até 600 m³/h
Rotações:	até 3500 rpm (com limitações)
API STD-610: (Table 1)	TYPE OH1

APLICAÇÕES

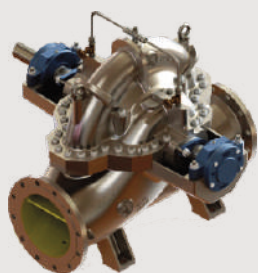
Combate a incêndio, têxtil, irrigação, usina de açúcar e álcool, sucos e bebidas, saneamento básico, ar condicionado, papel e celulose, química e petroquímica, indústrias em geral. Construção Back-Pull-Out. Mecanicamente construída de acordo com a norma ANSI/(ASME B-73.1). Dimensionalmente conforme DIN-24256 / ISO-2858.



Modelo:	EQB
Rotor:	radial fechado de dupla sucção
Altura manométrica:	até 105 m
Vazão:	até 6000 m³/h
Rotações:	até 1750 rpm (com limitações)
API STD-610: (Table 1)	TYPE BB1

APLICAÇÕES

Drenagem, papel e celulose, grandes irrigações, saneamento básico, sistemas de refrigeração, combate a incêndio, química e petroquímica, oleodutos. Bombeamento de líquidos limpos ou ligeiramente impuros e transferência de grandes volumes.



Modelo:	RDS
Rotor:	radial fechado de dupla sucção
Altura manométrica:	até 190 m
Vazão:	até 12.000 m ³ /h
Rotações:	até 3500 rpm
API STD-610: (Table 1)	TYPE BB1

APLICAÇÕES

Drenagem, papel e celulose, grandes irrigações, saneamento básico, sistemas de refrigeração, combate a incêndio, química e petroquímica, oleodutos.



Modelo:	SVTX
Rotor:	Aberto semi-recuado
Altura manométrica:	até 68 m
Vazão:	até 600 m ³ /h
Rotações:	até 1750 rpm
API STD-610: (Table 1)	TYPE OH1

APLICAÇÕES

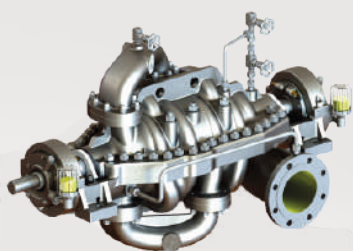
Açúcar e álcool, papel e celulose, indústria têxtil, alimentícia, construção civil, extração de areia, siderúrgica, sucos e bebidas.



Modelo:	VTX
Rotor:	Aberto recuado
Altura manométrica:	até 62 m
Vazão:	até 520 m ³ /h
Rotações:	até 1750 rpm
API STD-610: (Table 1)	TYPE OH1

APLICAÇÕES

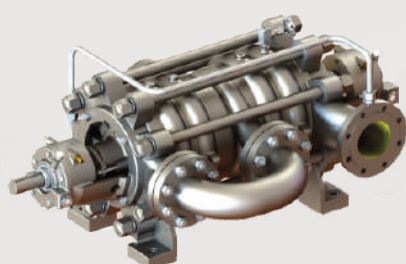
Construção civil, açúcar e álcool, siderúrgica, sucos e bebidas, papel e celulose, extração de areia, alimentícia, indústria têxtil.



Modelo:	EQ4 (Alta Pressão)
Rotor:	fechados de 4 estágios
Pressão:	até 46 bar
Vazão:	até 180 m ³ /h
Rotações:	3500 rpm
API STD-610: (Table 1)	TYPE BB3

APLICAÇÕES

Indústrias em geral, papel e celulose, centrais termo-elétricas, refinarias, petroquímica, oleodutos, sistemas de decapagem, usinas de açúcar e álcool.

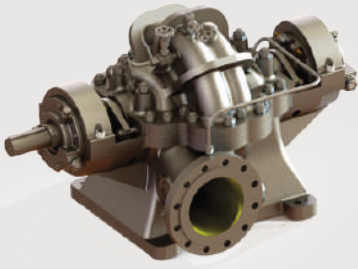


Modelo:	EQ MULTICELULAR
Rotor:	fechados de 4,6 ou 8 estágios
Pressão:	até 62 bar
Vazão:	até 150 m ³ /h
Rotações:	3500 rpm

APLICAÇÕES

Alimentação de caldeira, combate a incêndio, química e petroquímica, usinas de açúcar e álcool, abastecimento de água, têxtil, papel e celulose, indústrias em geral.

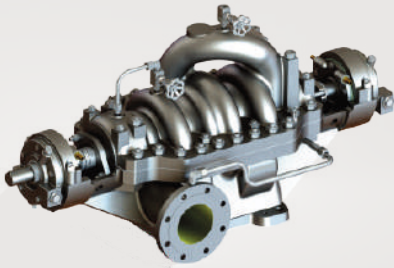
APLICAÇÕES



Modelo:	EQ2
Rotor:	fechados de 2 estágios
Pressão:	até 42 bar
Vazão:	até 650 m ³ /h
Rotações:	3500 rpm
API STD-610: (Table 1)	TYPE BB1

Papel e celulose, usina de açúcar, destilarias de álcool, e atividades industriais onde se exigem pressões elevadas.

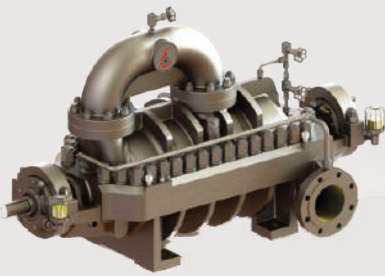
APLICAÇÕES



Modelo:	EQ4
Rotor:	fechados de 4 estágios
Pressão:	até 35 bar
Vazão:	até 150 m ³ /h
Rotações:	3500 rpm

Indústrias em geral, destilarias de álcool, refinarias, papel e celulose, usinas de açúcar e álcool.

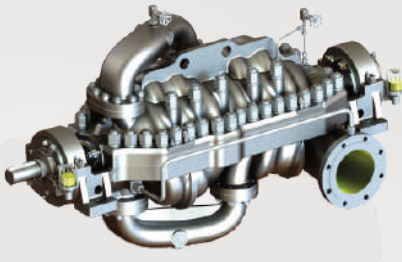
APLICAÇÕES



Modelo:	EQD
Rotor:	fechados de 4 ou 6 estágios
Pressão:	até 62 bar
Vazão:	até 400 m ³ /h
Rotações:	3500 rpm

Química e petroquímica, oleodutos, usinas de açúcar e álcool, refinarias, processo de dessuperaquecimento, sucos e bebidas, papel e celulose, têxtil, indústrias em geral.

APLICAÇÕES



Modelo:	EQ6, EQ8 (Alta Pressão)
Rotor:	fechados de 6,8 estágios
Pressão:	até 100 bar
Vazão:	até 300 m ³ /h
Rotações:	3500 rpm
API STD-610: (Table 1)	TYPE BB3

Usinas de açúcar, destilaria de álcool, papel e celulose, centrais termo- elétricas, refinarias, petroquímica, oleodutos, sistemas de decapagem e indústrias em geral.

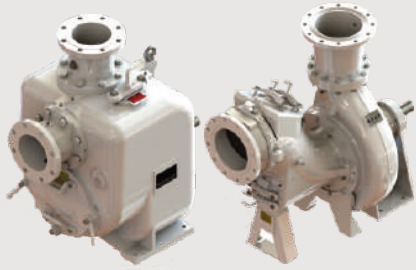
APLICAÇÕES



Modelo:	BGV
Rotor:	aberto ou fechado semi-axial
Altura manométrica:	até 50 m
Vazão:	até 20.000 m ³ /h
Rotações:	até 1150 rpm
Construção:	ANSI (ASME B 73.1)

Saneamento básico, indústrias de açúcar e álcool, irrigação e drenagens, mineração, alimentícia e refinarias, indústrias em geral. Mecanicamente construída de acordo com a norma ANSI/(ASME B-73.1).

APLICAÇÕES



Modelo:	ESH / ESL
Rotor:	aberto
Altura manométrica:	até 60 m
Vazão:	até 1000 m ³ /h
Rotações:	650 a 2150 rpm

Sistemas de drenagem, saneamento, irrigação, construção civil, química e petroquímica, alimentícia, papel e celulose, têxteis, etc.
Sistema re-autoescurvante para recalque de líquidos com sólidos em suspensão.

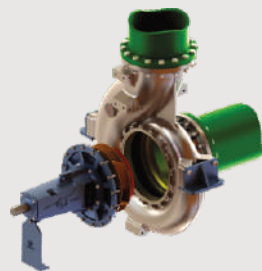
APLICAÇÕES



Modelo:	BLA
Rotor:	fechado
Altura manométrica:	até 135 m
Vazão:	até 3500 m ³ /h
Rotações:	até 1750 rpm
Construção:	ANSI (ASME B 73.1)

Abastecimento de água em indústrias em geral, combate a incêndio, irrigação, drenagens, captação, papel e celulose, etc. Indicada para bombeamento de líquidos limpos ou turvos e encontram vasto campo de aplicação.

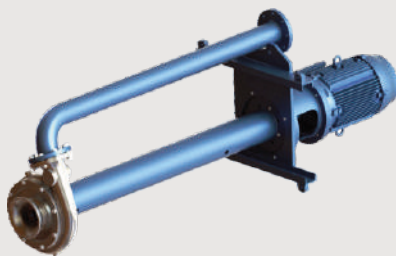
APLICAÇÕES



Modelo:	BPO
Rotor:	fechado
Altura manométrica:	até 150 m
Vazão:	até 2500 m ³ /h
Rotações:	até 1750 rpm
Construção:	ANSI (ASME B 73.1)

Indústrias em geral, papel e celulose, sucos e bebidas, alimentícia, têxtil, ar condicionado, química, petroquímica, farmacêutica, construção civil, açúcar e álcool, sistema de captação, saneamento. Mecanicamente construída de acordo com a norma ANSI/(ASME B-73.1).

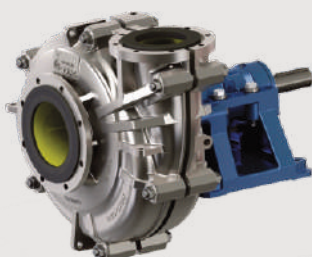
APLICAÇÕES



Modelo:	SNV/SNAV
Rotor:	fechado
Altura manométrica:	até 50 m
Vazão:	até 250 m ³ /h
Rotações:	até 3500 rpm
API STD-610: (Table 1)	TYPE VS4

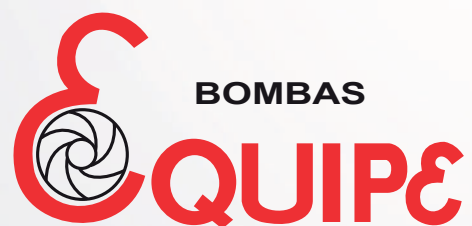
Indústrias químicas e petroquímicas, têxteis, papel e celulose, alimentícias, naval, usinas de açúcar e álcool, refinarias, indústrias farmacêuticas, e utilidades em geral.

APLICAÇÕES



Modelo:	PEM
Rotor:	aberto ou fechado
Altura manométrica:	até 110 m
Vazão:	até 3500 m ³ /h
Rotações:	até 3200 rpm

Siderúrgica, mineração, indústrias químicas, geração térmica, indústrias de processos.
Recomendada para serviços pesados no transporte de misturas sólido/líquido, abrasivas e/ou corrosivas em grandes concentrações como: carvão, cinzas, areia e minérios em geral.



www.equipe-bombas.com.br
contato@equipe-bombas.com.br

EQUIPE INDÚSTRIA MECÂNICA LTDA.
Rod. Piracicaba-Tietê, KM 1,5 | 13401-620
Piracicaba/SP - Brasil
55 (19) 3417.4848