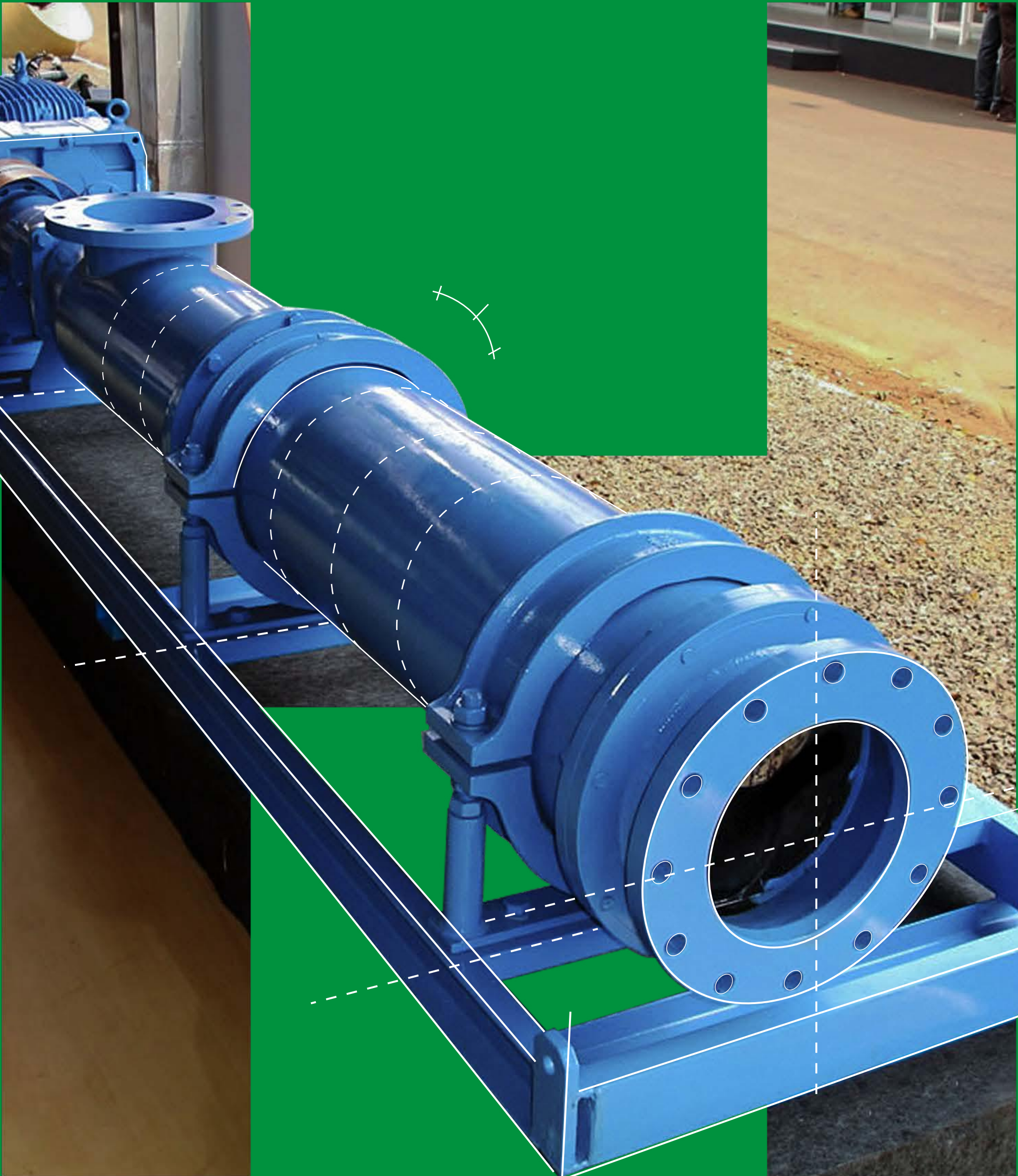


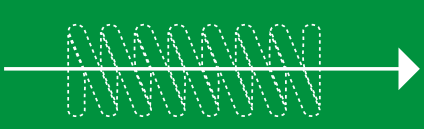
DESDE 1997

AERADORES | MISTURADORES | OXIGENADORES | BOMBAS ANFÍBIAS | BOMBAS HELICOIDAIS



21 ANOS

EXPERIÊNCIA COMPROVADA
RESULTADOS CONCRETOS



BOMBAS HELICOIDAIS

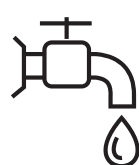


A photograph of industrial machinery, likely a pump or motor assembly. The main components are painted in bright orange and blue. The orange parts are large, curved, and appear to be protective covers or housings. The blue parts include a large electric motor with a ribbed cooling fan, various pipes, valves, and flanges. The machinery is mounted on a metal frame. The background shows a concrete floor and some other industrial equipment. The text "AMPLIANDO HORIZONTES COM EFICIÊNCIA" is overlaid in white at the bottom right.

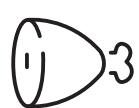
**AMPLIANDO
HORIZONTES COM
EFICIÊNCIA**

BOMBAS HELICOIDAIS

SEGMENTOS & APLICAÇÕES



Saneamento



Alimentício



Agronegócio



Combustíveis



Indústria

FUNCIONAMENTO



As bombas de cavidades progressivas **Helibombas® | Geremia®** são bombas rotativas de deslocamento positivo, cujo elemento básico da bomba é um rotor de aço de forma helicoidal, fabricado através de um torneamento de alta precisão e acabamento superficial polido.

O rotor gira dentro de um estator, fabricado em elastômero vulcanizado ou polimérico. Em razão de sua geometria são formadas cavidades vedadas entre o bocal de sucção e o de recalque. A rotação do rotor causa a abertura e o fechamento das cavidades, fazendo com que o fluido seja deslocado continuamente.

VANTAGENS



A ação do bombeio não causa emulsificação do produto.

Fluxo contínuo e sucção em até 7 mca.

Bombeio de fluidos altamente viscosos, não homogêneos, contendo gases e abrasivos materiais sólidos e fibrosos.

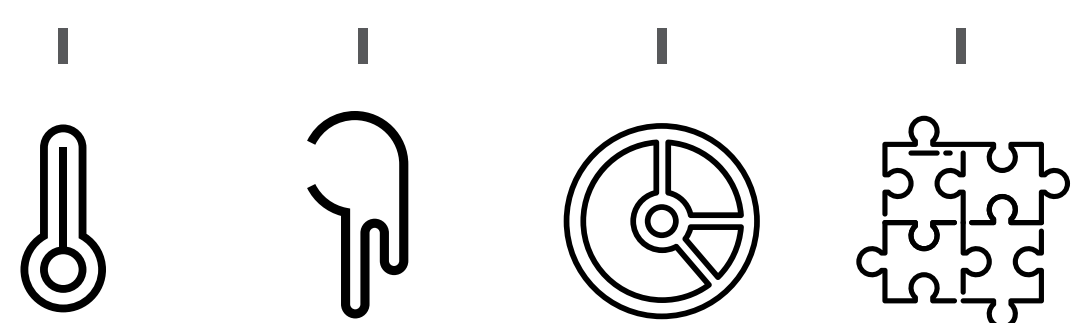
Baixo nível de ruídos e vibrações.



TECNOLOGIA
100% NACIONAL



VERSATILIDADE
DE INSTALAÇÃO



Suporta fluídos em altas temperaturas.

Bombeia produtos de alta viscosidade.

Modelos com suporte a pressão de até 220kgf/cm².

Diversos acessórios e versatilidade de aplicação.



EFICIÊNCIA
TECNOLÓGICA
E DURABILIDADE.



BOMBAS DE TRANSFERÊNCIA

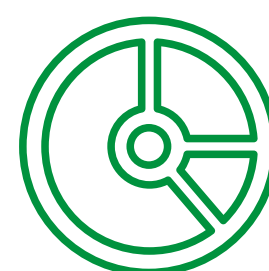
MODELOS	VALORES REF*	
	PRESSÃO kgf/cm ²	VAZÃO m ³ /h
H 24	24	3.7
H 32	24	8
H 40	24	15
H 45	12	21
H 53	24	33
H 65	24	52
H 65L	06	90
H 76	48	66
H 76L	06	84
H 90	36	90
H 100/2	12	105
H 114	24	135
H 120/2	12	150
H 125	36	115
H 131	18	205
H 148	12	300
H 200	12	380

BOMBAS DE INJEÇÃO

MODELOS	VALORES REF*	
	PRESSÃO kgf/cm ²	VAZÃO m ³ /h
32-65-3000H	220	321
21-65-3000H	150	321
27-32-1000H	180	96

BOMBAS DOSADORAS

MODELOS	VALORES REF*	
	PRESSÃO kgf/cm ²	VAZÃO L/h
HD 06	Até 18	60
HD 10	Até 12	100
HD 15	Até 12	300
HD 20	Até 12	600
HD 20/2	Até 12	1700



***VALORES DE PRESSÃO E VAZÃO DIFERENTES, DEVERÃO SER CONSULTADOS**

ELASTÔMEROS

APLICAÇÕES

DUREZA (SHORE A)

TEMPERATURA MÉDIA DO FLUÍDO

NBRA	Produtos derivados do petróleo, efluentes e alimentos.	70	100°C
NBRW	Semelhante anterior + estator com borracha branca.	70	100°C
NBRM	Fluidos de baixa reatividade química com alta concentração de sólidos.	55	80°C
NBRPX	Fluidos de usinas de açúcar e álcool.	70	100°C
NBRHP	Produtos abrasivos em geral, sob pressões elevadas.	70	100°C
HNBR	Produtos derivados do petróleo sob altas temperaturas, produtos a base de enxofre, etc.	70	150°C
FKM	Diesel, gasolina, solventes, óleos combustíveis e lubrificantes, adesivos alcoóis, ácidos, etc.	50	100°C
EPDM	Sabões, gorduras, óleos vegetais, água quente, ácidos graxos, etc.	75	130°C
EPDMW	Semelhante anterior + estator com borracha branca.	75	130°C
POLIURETANO	Fluidos com altas concentrações de sólidos, produtos alimentício, óleos animais e vegetais.	80	80°C

MODELOS



HT

Modelos para instalação horizontal podem ser fornecidos com acionamento através de polias e correias ou caixa de engrenagens.



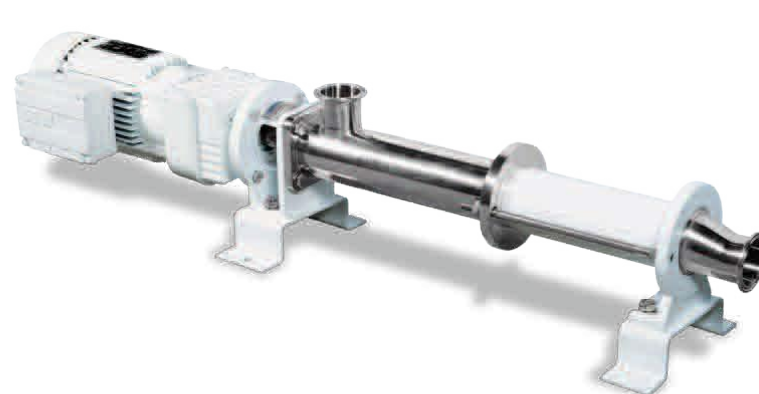
HTV

Modelo fornecido com uma grande carcaça retangular na entrada e eixo transportador integrado ao cardã, permitindo o bombeamento de produtos com alta viscosidade.



HD

Modelo utilizado para aplicações de baixas vazões, tendo o controle do fluxo realizado através da variação da rotação, com a utilização de inversor.



HTS

Modelo utilizado em aplicações que requerem alto grau de sanitariedade.



HV

Modelo para instalação vertical onde existe restrição de espaço ou sucção em tanques de maior profundidade.

HELIBOMBAS IND. E COM. DE BOMBAS HELICOIDAIS LTDA.

+55 (16) 3334-5454 | ^{Bombas} **GEREMIA**[®]

BOMBAS ANFÍBIAS



HELIBOMBAS.COM.BR

