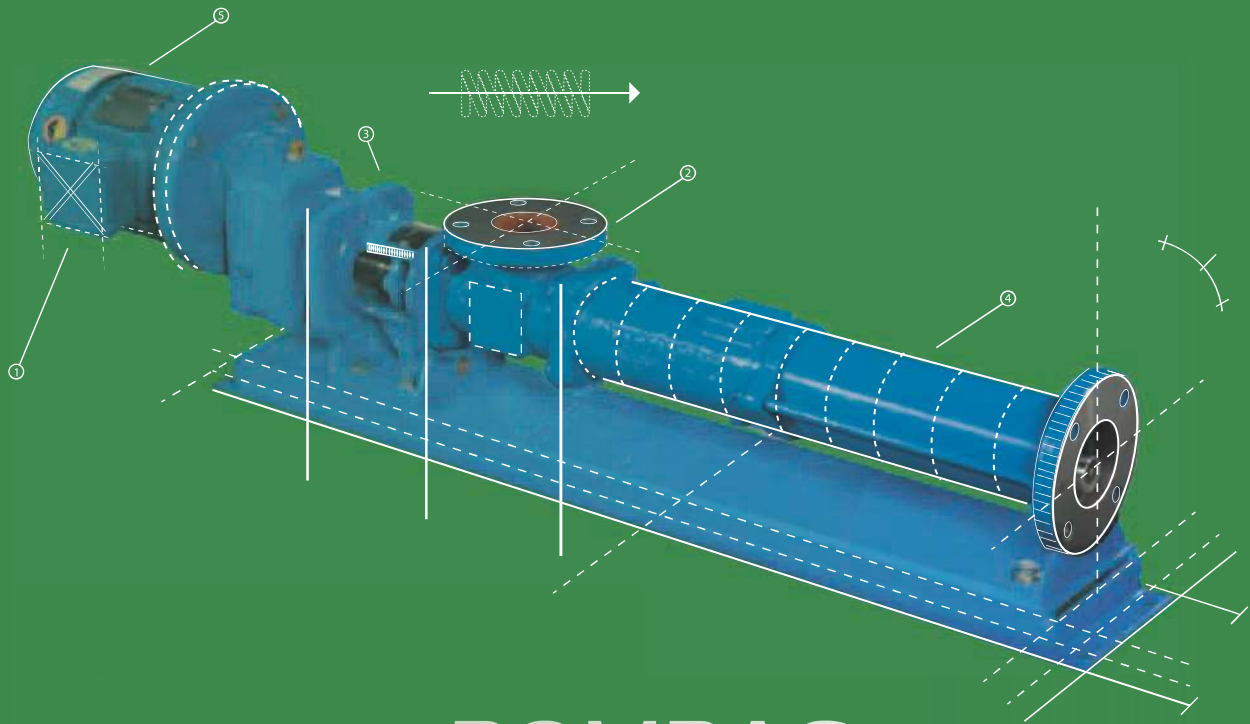




**HELIBOMBAS**<sup>®</sup>  
TRANSFERINDO EFICIÊNCIA

• Desde 1997 •



# BOMBAS HELICOIDAIS

AERADORES • MISTURADORES • OXIGENADORES • BOMBAS ANFÍBIAS • BOMBAS SUBMERSAS • BOMBAS HELICOIDAIS

Bombas  
**GEREMIA**<sup>®</sup>



\*BOMBA HELICOIDAL  
EM OPERAÇÃO



\*SEDE HELIBOMBAS  
HELICOIDAIS

**AMPLIANDO HORIZONTES  
COM EFICIÊNCIA**

# BOMBAS HELICOIDAIS

## SEGMENTOS E APLICAÇÕES



**Alimentício | Farmacêutico:** Bebidas, cosméticos e alimentos em geral.



**Curtumes Frigoríficos | Agricultura:** Lavoura, frigoríficos, couro e curtume.



**Saneamento:** Estações elevatórias de esgoto, transporte de lodo, dosagem de polímero.



**Indústria:** Papel e celulose, indústria química e petroquímica em geral.



**Combustíveis:** Usinas de açúcar e álcool, biodiesel, indústrias de óleo e gás em geral.

## VANTAGENS

- A ação do bombeio não causa emulsificação do produto
- Fluxo contínuo
- Sucção em até 7 mca
- Bombeio de fluidos altamente viscosos, não homogêneos, contendo gases e abrasivos, materiais sólidos e fibrosos.
- Baixo nível de ruído e sem vibrações



SEDE HELIBOMBAS  
ANFÍBIAS/SUBMERSAS

# EXPERIÊNCIA COMPROVADA

## EFICIÊNCIA TECNOLÓGICA E DURABILIDADE



Bombas  
**GEREMIA**<sup>®</sup>



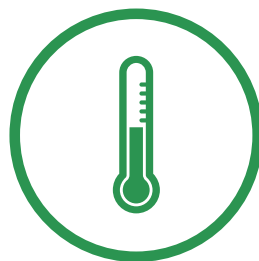
## VERSATILIDADE DE BOMBEAMENTO



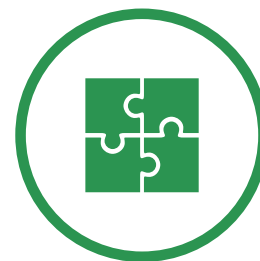
Modelos com suporte  
a pressão de até  
160kgf/cm<sup>2</sup>



Bombeia produtos  
de alta viscosidade



Suporta fluidos  
em altas temperaturas



Diversos acessórios  
conforme a necessidade  
de aplicação

# RESULTADOS CONCRETOS

## 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.



### 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 eixo 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 Equipamentos Hidráulicos LTDA.  
Araraquara - SP | Fone/fax: +55 (16) 3333-5252  
vendas@helibombas.com.br



Bombas  
**GEREMIA**<sup>®</sup>

Helibombas Ind. e Com. de Bombas Helicoidais LTDA.  
Araraquara - SP | Fone/fax: +55 (16) 3333-5252  
vendas@helibombas.com.br



**WWW.HELIBOMBAS.COM.BR**