



Bombas de Polpa Useligas

Robustez, confiabilidade e eficiência para os processos mais exigentes

As Bombas de Polpa Useligas foram desenvolvidas para atender aos ambientes mais severos da mineração, siderurgia, portos de areia, pedreiras e indústrias em geral que demandam soluções eficientes para o manuseio de polpas abrasivas e/ou corrosivas.

Com projeto robusto e fabricação em materiais de alta performance, as Bombas Useligas oferecem durabilidade, confiabilidade operacional e baixo custo total de propriedade, assegurando desempenho consistente mesmo nas condições mais críticas.

Características Técnicas e Diferenciais

- **Configurações versáteis:** disponíveis nos modelos horizontais ou verticais, conforme a necessidade da aplicação.
- **Construção de alta qualidade:** componentes fabricados em elastômeros especiais ou ligas metálicas de alta resistência, garantindo maior vida útil e menor desgaste.
- **Flexibilidade no acionamento:** podem ser operadas por motores elétricos ou diesel, com transmissão por polias, correias ou acoplamentos flexíveis.
- **Soluções de vedação eficientes:**
 1. Vedação sobreposta – com injeção de água nas gaxetas.
 2. Vedação centrífuga – sem necessidade de injeção de água.
- **Aplicação em diferentes processos industriais:** ciclone, concentração, filtragem, flotação, moagem, transporte de rejeitos e outras etapas fundamentais.

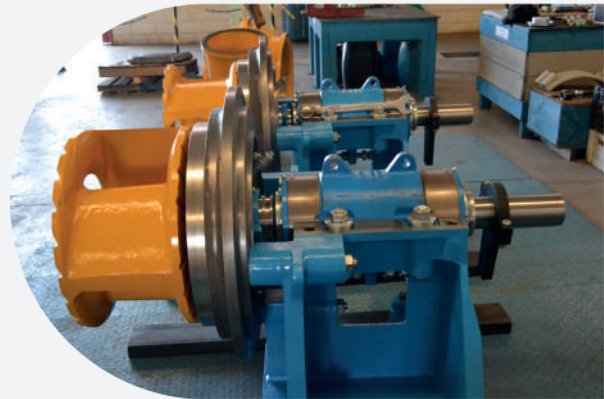
Benefícios Competitivos

- **Alta resistência à abrasão e corrosão:** projetadas para lidar com líquidos contendo sólidos de granulometria variada em diferentes concentrações.
- **Desempenho superior:** asseguram maior disponibilidade operacional e redução de paradas não programadas.
- **Baixo custo de manutenção:** design otimizado que permite fácil substituição de componentes e manutenção simplificada.
- **Adaptabilidade:** ideais para diferentes cenários, desde minérios em geral até líquidos agressivos, preservando a integridade do sistema e garantindo eficiência no transporte de polpas.



Aplicações Típicas

- **Mineração:** transporte de polpas minerais, concentrados e rejeitos.
- **Siderurgia:** processos de manuseio de polpas abrasivas em etapas de beneficiamento.
- **Portos de areia e pedreiras:** bombeamento de materiais com elevada carga sólida.
- **Indústrias químicas e metalúrgicas:** transferência de líquidos corrosivos e soluções agressivas.



Compromisso Useligas

Mais do que fornecer equipamentos, a Useligas entrega soluções completas em bombeamento de polpas. Nosso time de especialistas está pronto para apoiar no dimensionamento correto, personalização das bombas conforme cada processo e acompanhamento pós-venda, garantindo que nossos clientes obtenham **máxima performance, confiabilidade e produtividade**.

