



USELIGAS

Bombas, válvulas e serviços



**BOMBAS DE POLPA, VÁLVULAS E
ARTEFATOS DE BORRACHA**



Sobre nós / A Empresa

Fundada em 2002, a Useligas é uma empresa inovadora que atua fortemente nos segmentos de metal mecânica e artefatos de borracha. Com vendas em todo o Brasil e vários países do Mercosul, a empresa fabrica equipamentos com foco em bombas de polpa e válvulas e sobressalentes metálicos e em borracha. Ela também se destaca na recuperação e melhoria de equipamentos. Está localizada em Divinópolis, cidade mineira situada a apenas 110 km de Belo Horizonte. Instalada numa área de 22.000 m², possui 10.000 m² de área produtiva construída.

Com perfil inovador, oferece soluções personalizadas e de alta qualidade, investindo, constantemente, em pesquisa e desenvolvimento para que possa atender, cada vez mais, às necessidades de seus clientes. A certificação ISO 9001:2015 reflete seu compromisso inabalável com a qualidade e melhoria contínua em suas práticas de trabalho.

Atendendo a diversos segmentos do mercado, com destaque para os setores de mineração, siderurgia, indústria cimenteira, fertilizantes, petroquímica e celulose, entre outros, o diferencial da Useligas está na produção interna de equipamentos e sobressalentes. Com processos inovadores e tecnológicos, e uma equipe altamente especializada atuando em todos os processos, gerenciamos toda a cadeia produtiva, desde o projeto e fabricação de modelo, a fundição, usinagem e prensagem, até a montagem final, podendo assim garantir um controle rigoroso sobre a qualidade e cumprimento dos prazos de entrega.

Essa integração e esse conhecimento permitem entregar soluções customizadas e inovadoras, atendendo às necessidades específicas de seus clientes e garantindo excelência em cada etapa do processo produtivo. Atualmente, a Useligas é estruturada em quatro centros de negócios, e cada um deles atua de forma independente ou em conjunto (Fundição, Usinagem, Recuperação de Equipamentos e Fabricação de peças em Borracha).





MISSÃO

Oferecer soluções em equipamentos, peças e serviços, com foco na sustentabilidade e na geração de valor moral e material para colaboradores, comunidade, clientes e acionistas, buscando a excelência e a ética em nossas operações.

VISÃO

Ser reconhecida como uma empresa inovadora, sustentável e ética que fornece produtos e serviços que atendam ou superem as expectativas dos clientes.

VALORES

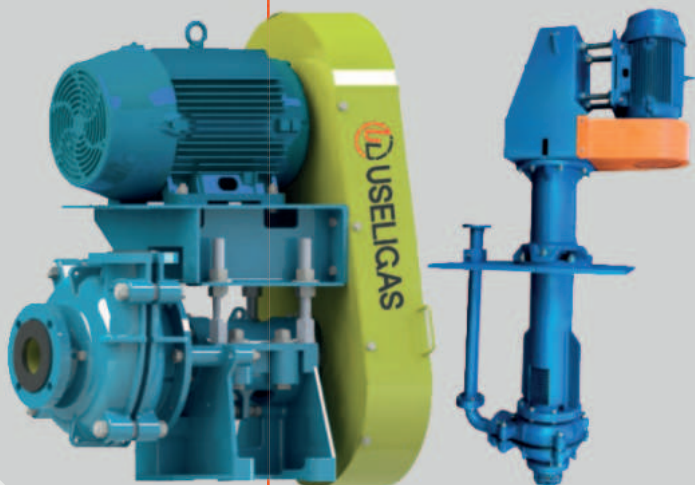
Ética nos negócios.
Respeito às Pessoas.
Velocidade com qualidade.
Desenvolvimento e preservação de talentos



Certificação ISO 9001-2015

Somos certificados com o ISO 9001-2015, o que significa que nosso sistema de gestão da qualidade é reconhecido internacionalmente como sendo eficaz e eficiente. Isso demonstra nosso compromisso com a qualidade e a melhoria contínua, e garante que nossos clientes recebam produtos e serviços de alta qualidade.





Bomba Centrífuga de Polpa (Horizontal e Vertical)

As Bombas Centrífugas de Polpa, projetadas e fabricadas pela Useligas, podem ser revestidas em metal ou em elastômeros, resistentes à abrasão ou corrosão. São indicadas para bombeamento de polpas, com alta concentração de sólidos em suspensão e de alta densidade.

Válvula Guilhotina "Tipo Wafer"

Série UGO

Com o compromisso de unir facilidade na manutenção a uma excepcional relação custo-benefício, a USELIGAS apresenta ao mercado as Válvulas Guilhotina tipo Wafer da Série UGD. Elas são hoje referências em excelência e eficácia. Este equipamento é amplamente reconhecido e aprovado por uma diversidade de usuários, representando uma solução confiável para o manuseio de polpas abrasivas. Elas garantem operações livres de travamentos, vazamentos e desgastes prematuros.

Opções de acionamento: manual, pneumático, redutor com volante hidráulico ou elétrico.



Válvula Guilhotina

Série: UGU



A linha de Válvulas Guilhotina modelo UGU destaca-se como a escolha ideal para operar em ambientes com polpas densas e altamente abrasivas. Essas válvulas apresentam uma vedação de classe VI, assegurando total ausência de vazamentos, e suportam pressões de trabalho de até 12 Kgf/cm². Desenvolvidas com um projeto especial, essas válvulas proporcionam uma vida útil prolongada graças às sedes em poliuretano, à guilhotina robusta em aço inoxidável (AISI-316 ou 17.4) e ao corpo em ASTM A216 WCB.

Opções de acionamento: manual, pneumático, redutor com volante hidráulico ou elétrico.



Válvula Guilhotina Flangeada

Série: UGA

As Válvulas Guilhotina flangeadas modelo UGA destacam-se como a escolha ideal para lidar com polpas altamente abrasivas. Essas válvulas incorporam tecnologia avançada e garantem total confiabilidade, assegurando 100% de estanqueidade, além de serem livres de entupimentos, travamentos e desgaste prematuro.

Opções de acionamento: manual, pneumático, redutor com volante hidráulico ou elétrico.

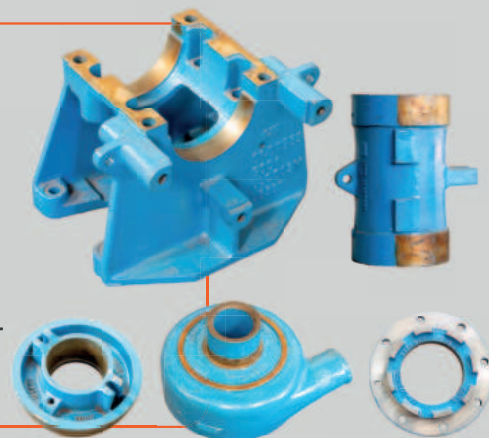


Peças de Bomba de Polpa em Metal e Elastômero

Fabricamos peças de alta qualidade, em Metal e Elastômero, para bombas de polpa, atendendo aos rigorosos padrões exigidos por nossos clientes. Nossa expertise garante maior durabilidade, resistência e eficiência para o bom desempenho das bombas.

Peças de Bomba de Polpa (geral)

Somos especializados na fabricação de uma ampla variedade de peças para bombas de polpa. Nossos produtos incluem luvas de eixo, espaçadores, eixo, labirintos, anéis restritores, anéis de encosto, vedações, caixas de gaxeta, expelidores, caixas de expelidor, corpos dianteiros e traseiros, entre outros. Seja qual for a sua necessidade em peças para bombas, nós temos a solução.



Peças para Válvulas

Oferecemos uma ampla variedade de peças de reposição para Válvulas Guilhotinas e Válvulas Mangotes, incluindo sedes, facas em aço inoxidável (AISI 316, AISI 304 ou 17.4), vedação secundária, mangotes para 150Lbs, entre outros. Garantimos peças de alta qualidade e durabilidade para atender às suas necessidades.

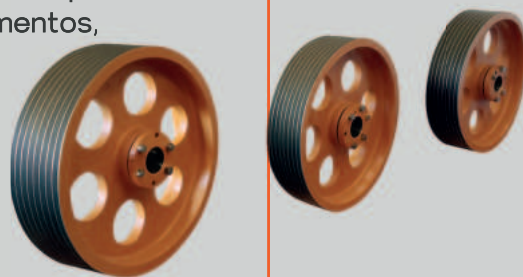
Peças para Hidrociclones

Produzimos componentes de excelência em metal e elastômero para Hidrociclones, em conformidade com as necessidades de nossos clientes. Nossa especialização assegura maior durabilidade, resistência e eficiência, contribuindo para um melhor resultado.

Polias e Correias

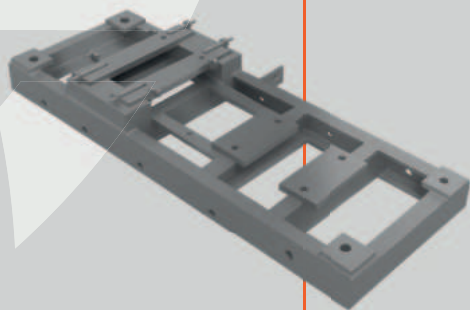
Polias e correias destacam-se como os meios de transmissão de potência mais amplamente adotados na indústria. Este sistema, conhecido por sua simplicidade e facilidade de instalação, demonstra uma capacidade notável para proporcionar desempenho superior aos equipamentos, garantindo, assim, uma vida útil prolongada.

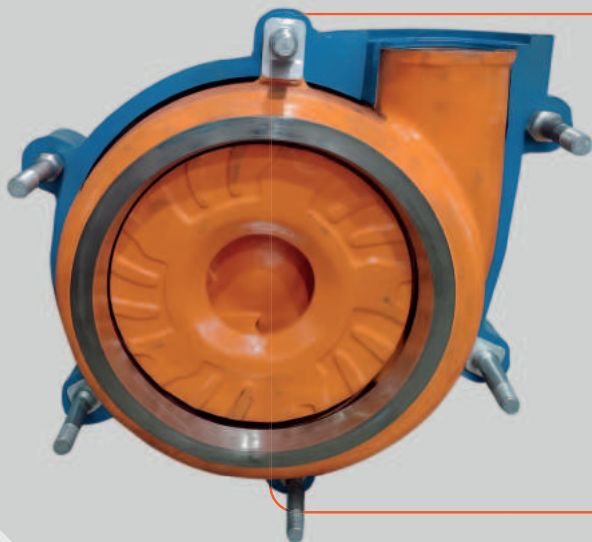
O acionamento de bombas de polpa por meio de polias e correias oferece uma flexibilidade valiosa na variação da velocidade da bomba. Essa característica possibilita ajustes precisos na rotação, permitindo que a bomba atinja o ponto operacional ideal tanto durante o comissionamento quanto ao longo da subsequente operação. Essa adaptabilidade na manipulação da velocidade não apenas otimiza o funcionamento do equipamento, mas também contribui para a eficiência geral do processo industrial.



Base Estrutural para Bombas de Polpa

A Useligas é especializada na fabricação de bases estruturais para Bombas de Polpa, oferecendo diversas configurações em relação aos motores de acionamento. Estas incluem o Arranjo overhead mounted tipo CV (motor sobre a bomba), Arranjo reverse overhead mounted tipo ZV (motor no lado reverso à bomba), Arranjo de montagem lado a lado tipo CL/CR (motor lado da bomba) e o Arranjo para direct coupled tipo DC (motor diretamente acoplado à bomba por meio de acoplamento e/ou redutores variadores de velocidade).





Reforma de Bombas

Realizamos serviços abrangentes de manutenção e reforma em Bombas de Polpa de qualquer fabricante. Nossa abordagem de recuperação inclui a reposição de peças, jateamento e pintura. Comprometemo-nos a proporcionar pontualidade, segurança, precisão e qualidade em todos os serviços oferecidos.

Reforma de Válvulas

Realizamos serviços abrangentes de manutenção e reforma em Válvulas (guilhotina, mangote, reversível, entre outras). Nossa abordagem de recuperação inclui a reposição de peças, jateamento e pintura. Comprometemo-nos a proporcionar pontualidade, segurança, precisão e qualidade em todos os serviços oferecidos.

A assistência técnica da USELIGAS destaca-se não apenas pela especialização de seus colaboradores, mas também pela presença de uma estrutura sólida e um estoque expressivo de peças de reposição.

Isso nos permite atender prontamente a eventuais emergências de nossos clientes, garantindo a continuidade e eficiência de seus processos.



**ENTRE EM CONTATO
COM O NOSSO TIME DE VENDAS**

vendas@useligas.com.br

+55 37 3512-0520

+55 37 3512-0523 



www.useligas.com.br



55 37 3512-0520

Dispositivo Aperta Gaxetas

No ano de 2023, lançamos no mercado mais uma de nossas soluções de inovação, o Dispositivo Aperta Gaxetas. O "DAG" foi desenvolvido para ser uma solução segura, prática e eficiente para o perfeito ajuste das gaxetas, conferindo, assim, a melhor performance de suas bombas, quando o assunto for vedação.

O dispositivo é basicamente formado por:

- Sistema dinâmico de ajuste de gaxeta com **operação remota**;
- Conexão entre sistema dinâmico e acionamento;
- Acionamento semiautomático.

A patente do "DAG" se configura como um novo conceito quando o assunto é **regulagem de gaxetas** em bombas centrífugas. Com o "DAG", a equipe de manutenção poderá realizar a atividade de ajuste com o equipamento em movimento, como recomendado pela literatura, com total **SEGURANÇA**.

Com o DAG, as gaxetas poderão ser ajustadas até 3m do equipamento, evitando a exposição do colaborador ao risco do contato com as partes girantes da bomba ou do risco de projeção de produtos químicos aos olhos e à pele.



Reengenharia, desenvolvimento e customizações

Com uma equipe altamente especializada e experiente, destacamos nossa importante vocação para o trabalho de **REENGENHARIA, DESENVOLVIMENTO e CUSTOMIZAÇÃO** de produtos, objetivando melhor atender os nossos clientes.

Os desenhos de peças poderão ser desenvolvidos de forma rápida e eficiente, até mesmo em campo*. Com apoio de nossa nossos setores de engenharia, os melhores materiais, quer seja, metal ou borracha, também serão definidos, objetivando os melhores resultados.





USELIGAS

Produção e Tecnologia

Nossos processos produtivos têm como principal objetivo atender de forma eficaz às demandas do mercado, proporcionando aos nossos clientes peças metálicas (fundidas e usinadas) e peças de borracha da mais alta qualidade, totalmente em conformidade com as especificações estabelecidas.

Para assegurar a excelência contínua, estamos constantemente empenhados em nos posicionar à frente do mercado, investindo na otimização de nossos sistemas produtivos, buscando aprimoramentos contínuos, e exploramos ativamente novas tecnologias para elevar a produtividade e a eficiência de nossos processos. Essa dedicação constante à inovação e à melhoria reforça nosso compromisso com a satisfação dos clientes e a excelência em todas as fases de nossa produção.

Fundição

Comprometidos com a excelência, nos dedicamos a oferecer soluções de alta qualidade para atender às demandas específicas de cada cliente. Com processo totalmente internalizado, apresentamos um pouco de nosso processo de fundição.

Nossa fundição é equipada com tecnologia de ponta, proporcionando um ambiente de produção moderno e eficiente.



Principais Ligas Fabricadas:

- Alto Cromo;
- Aços Inoxidáveis;
- Aços Refratários;
- Aços Ligados;
- Aços Manganês;
- Aços Carbono;
- Ferro Fundido Nodular e Cinzento.

Principais equipamentos:

- Fornos a Indução
- Laboratório Químico com Espectrometria
- Fornos de Tratamento Térmico

Capacidade de Produção

Fabricamos peças de até 2.000kg*.



www.useligas.com.br



55 37 3512-0520



Usinagem

Nosso setor usinagem conta com um parque tecnológico de última geração, garantindo uma produção de alta performance e resultados excepcionais.

Destacamos alguns equipamentos:

- Tornos CNC
- Centros de Usinagem
- Tornos Verticais e Horizontais
- Mandrilhadoras
- Frezadoras
- Eletroerosão

Diversidade de Peças Fabricadas

Estamos preparados para a fabricação de uma ampla gama de componentes, incluindo eixos, carcaças, tampas, luvas e muito mais. Desde peças simples até projetos complexos, nossa equipe qualificada e equipamentos avançados garantem a entrega de soluções de usinagem sob medida.

Borracha

Comprometidos com a inovação, excelência e versatilidade, destacamos nossa dedicação em oferecer soluções personalizadas, diversos tipos de compostos de BORRACHA que atendem às necessidades mais complexas do mercado.



Em nossa fábrica, destacamo-nos pela diversidade de compostos de borracha utilizados na produção de peças técnicas, principalmente as de reposição de bombas de polpa (rotores, revestimentos, vedações) e válvulas. O conhecimento e a experiência de nossa equipe, garante a seleção precisa do melhor composto, para atender os diferentes requisitos, desde a resistência a abrasão, impacto, resiliência, etc.



USELIGAS SOCIAL

Investindo de forma
sustentável em
pessoas, comunidades
e meio ambiente

Logística Reversa

Somos comprometidos com a sustentabilidade, por isso, acreditamos que a reciclagem é uma forma importante de reduzir o impacto ambiental.

Algumas peças usadas podem ser aproveitadas para produzir novos produtos, evitando que novos materiais sejam extraídos da natureza.

Além disso a reciclagem ajuda a reduzir a poluição e o consumo de energia.

Juntos, poderemos contribuir para um futuro melhor, gerando valores para o cliente, comunidade e meio ambiente.



www.useligas.com.br



55 37 3512-0520



Acesse o QRCode
para conhecer todos
nossos canais digitais.

Matriz: Rua Antônio Martins Guimarães, 1750

Filial: Rua Benedito Gonçalves, 1955

Centro Industrial Cel. Jovelino Rabelo - Divinópolis | MG | Brasil