

EQUIPAMENTOS, PEÇAS E SOLUÇÕES PARA TODA A CADEIA PRODUTIVA DE MINERAÇÃO

Especialistas em
engenharia reversa
para nacionalização e
fabricação de peças
industriais.



SOLUTIONS
EQUIPAMENTOS

Qualidade não
é negociável.

ENGENHARIA SOB MEDIDA

para a continuidade
da sua operação



Quando
a parada
é crítica,
a Solutions
entrega.

A Solutions Equipamentos Industriais está há mais de **25 anos** ao lado da mineração, entregando soluções sob medida em peças técnicas e fabricação nacional. Nosso foco vai além das plantas de britagem, onde a agilidade e a performance fazem toda a diferença.

Com estrutura fabril própria e tecnologia de ponta, atuamos com engenharia reversa, desenvolvimento de válvulas SVE (fechamento ultra rápido) e revestimentos técnicos de alto desempenho em borracha e elastômeros.

Também produzimos peças de reposição crítica para manutenção industrial, incluindo componentes de válvulas, volutas, rotores, mandíbulas e tubulações revestidas, desenvolvidos para durar mais e chegar mais rápido até sua operação.

+25 anos
de experiência



POR QUE ESCOLHER A SOLUTIONS?



Engenharia reversa com melhoria de material

Reproduzimos e aperfeiçoamos peças a partir de amostras ou desenhos técnicos, com vida útil superior à original.



Agilidade em situações críticas

Atendimento rápido para manutenção corretiva. Fabricamos peças urgentes com qualidade garantida.



Estrutura fabril completa

Produção própria com capacidade para peças de até 10 toneladas, controle dimensional e acabamento técnico.



Rastreabilidade e confiança

Documentação completa com certificados, inspeções, análise de materiais e data book.



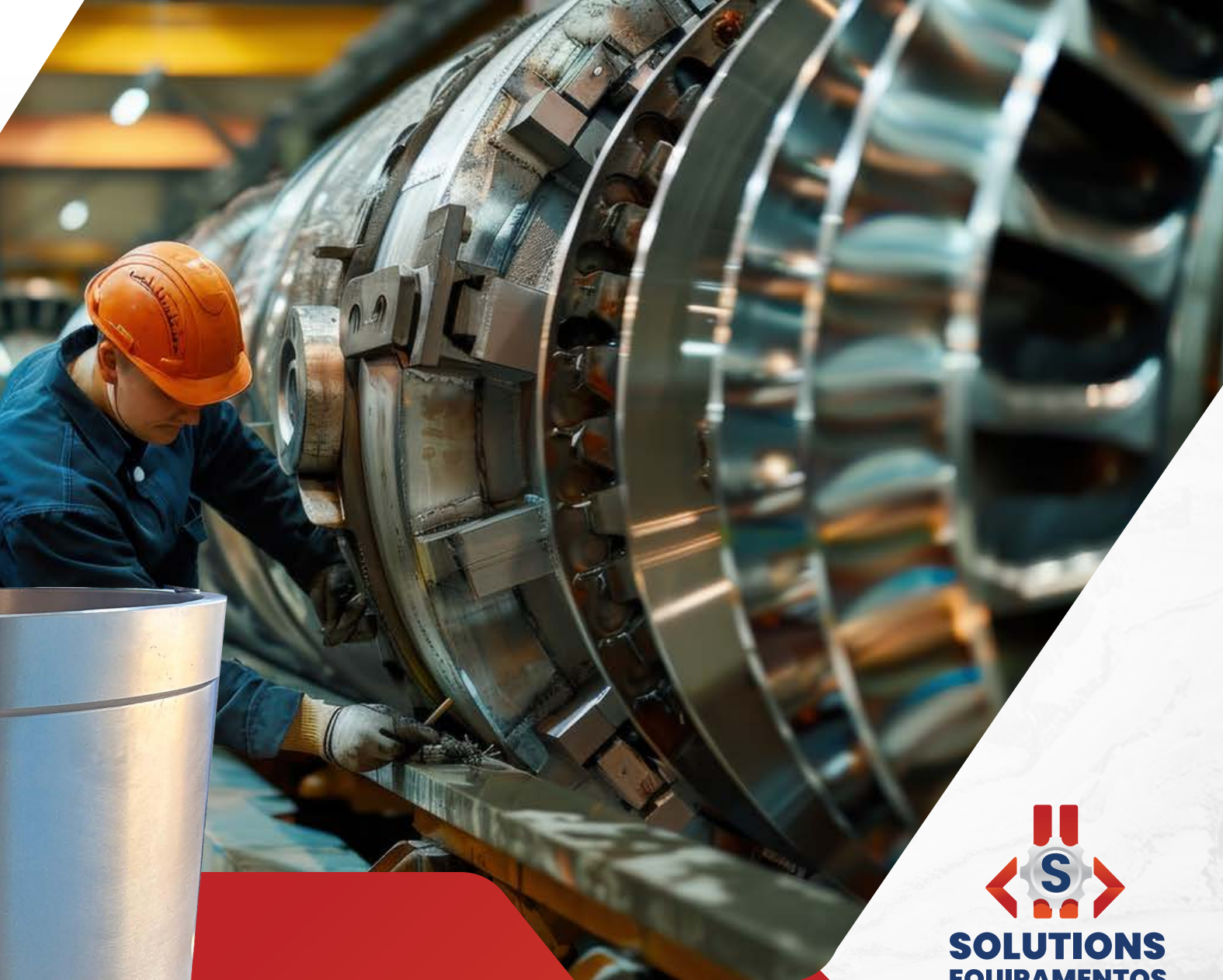
SOLUÇÕES PARA MANUTENÇÃO INDUSTRIAL PESADA

Nacionalização e fabricação
de peças e equipamentos sob
demanda para todos os setores
críticos da mineração.

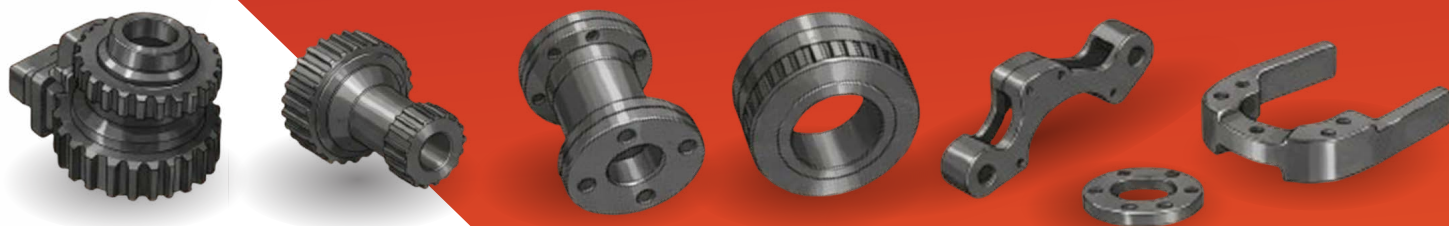
Peças e serviços:

- Volutas e rotores para bombas industriais
- Engrenagens técnicas
- Mandíbulas
- Válvulas e componentes
- Tubos e descargas revestidos
- Revestimentos técnicos em borracha e elastômeros
- Fabricação de peças de até 10 toneladas
- Substituição de peças importadas por equivalentes de alta performance





**Nossas soluções são
ideais para situações
emergenciais,** garantindo
precisão, resposta rápida e vida
útil prolongada.

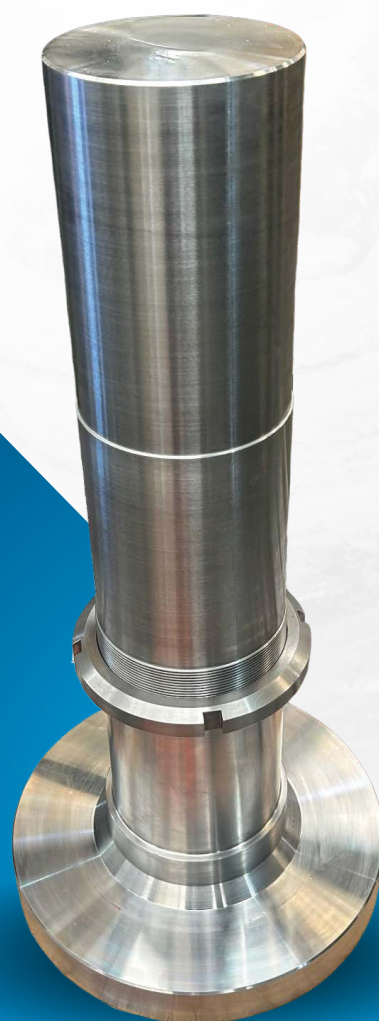
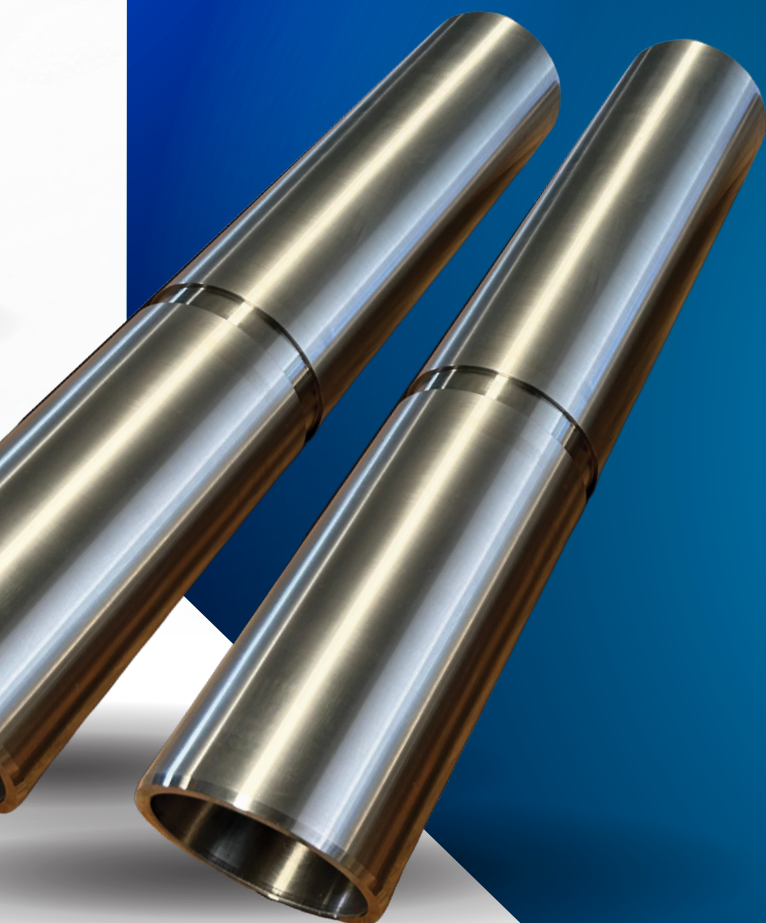


NOSSAS FABRICAÇÕES:









solutionsequipamentos.com





MATERIAIS QUE DOMINAMOS COM EXCELÊNCIA:

Trabalhamos com os melhores materiais do mercado, sempre selecionados com base na resistência exigida por cada aplicação. Desde metais ferrosos até elastômeros e ligas especiais, nossa engenharia define o material ideal para durabilidade, performance e segurança.

METAIS FERROSOS:

- Ferro fundido (GG20)
- Ferro nodular (GGG40 a GGG70)
- Aços fundidos, inoxidáveis e especiais (Ni-Hard, Hastelloy, Alloy, Titânio).

METAIS NÃO FERROSOS:

- Bronze
- Alumínio
- Cobre

AÇOS PARA CONSTRUÇÃO MECÂNICA:

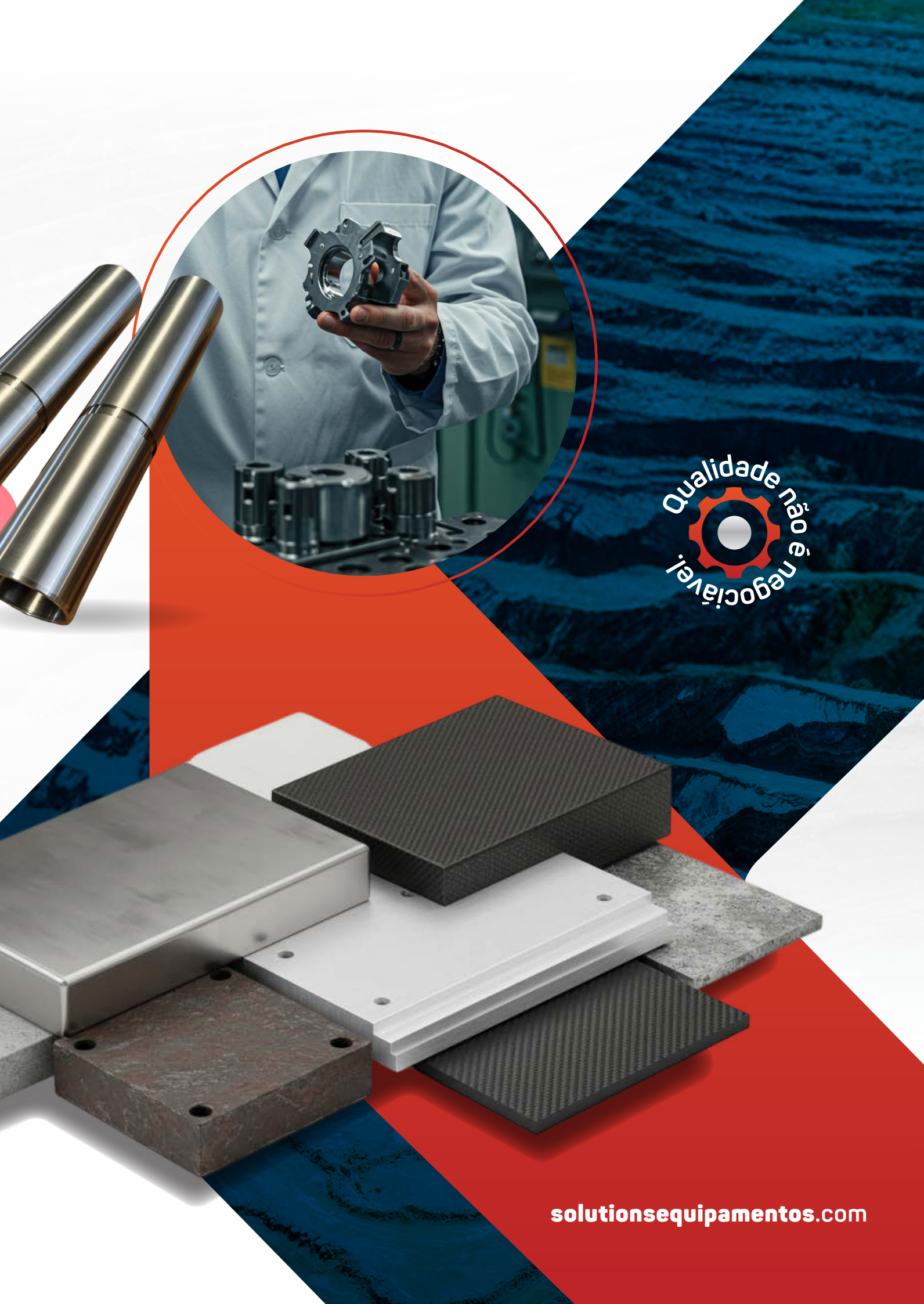
- SAE 1020, 1045, 4140, 4340, 8640, entre outros.

POLÍMEROS E ELASTÔMEROS TÉCNICOS:

- Poliuretano
- EPDM
- Viton
- Teflon
- Polipropileno



**SOLUTIONS
EQUIPAMENTOS**



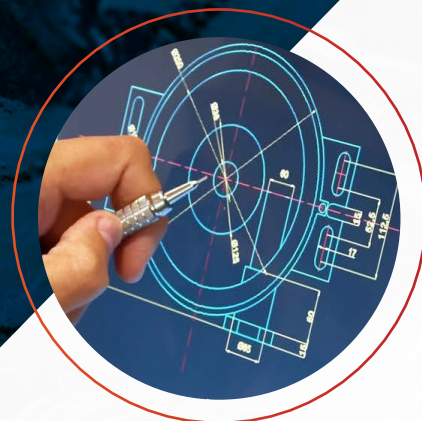
Qualidade não é negociável.

solutionsequipamentos.com

ENGENHARIA COM PROCESSO, CONTROLE E PREVISIBILIDADE.

Na Solutions, cada projeto é tratado com rígido controle técnico, respeitando as exigências das maiores indústrias do país. Nosso processo garante confiabilidade, rastreabilidade e padronização, sem abrir mão da agilidade.

Realizamos análise crítica, verificação e validação em todas as etapas do desenvolvimento do produto.



Etapas do processo

1 Recebimento da amostra ou desenho

Avaliação inicial da peça a ser nacionalizada ou fabricada.

2 Análise técnica e definição de material

Escolha do material ideal para desempenho e durabilidade.

3 Engenharia reversa e projeto 3D

Modelagem, ajustes e validações de engenharia.

4 Fabricação e acabamento

Execução industrial com controle dimensional e acabamento técnico.

5 Inspeção final

Checagem completa com emissão de relatórios e certificados.

6 Documentação e entrega

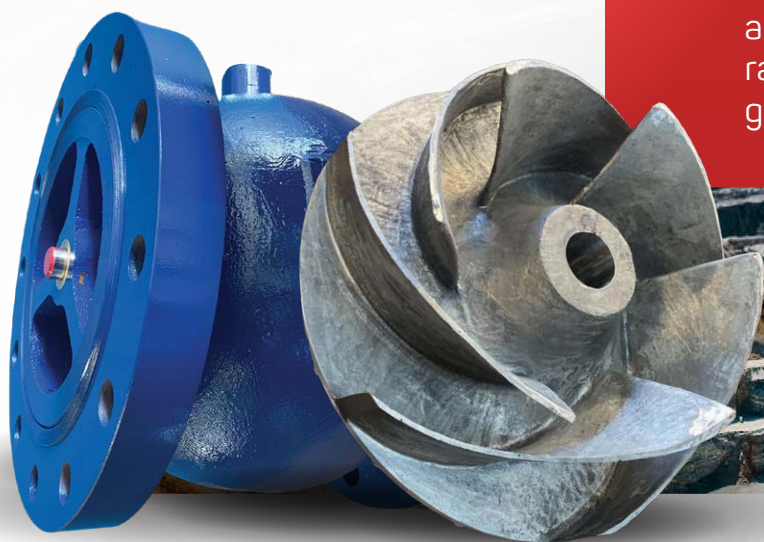
Data book, rastreabilidade e liberação final para o cliente.

Mais do que fabricar peças, entregamos controle, confiança e performance.

Controle de qualidade em todas as etapas.

Cada projeto da Solutions segue um processo estruturado de planejamento, verificação e validação, com foco em garantir a performance da peça em campo.

Entregamos um pacote completo de documentação técnica, assegurando a confiabilidade e rastreabilidade exigidas pelas grandes indústrias.



Documentos entregues

- Relatório de inspeção final
- Certificado de matéria-prima
- Certificado de composição química
- Certificados de tratamentos térmicos e análises técnicas
- Data book completo do projeto



Nosso compromisso é entregar com precisão, controle e total transparência técnica.



SOLUTIONS EQUIPAMENTOS

solutionsequipamentos.com

 **contato@solutionsequipamentos.com**

 **(19) 99115-0181**