

Catálogo Produtos e Serviços

2023

Desenvolvimento, nacionalização, fabricação e recuperação de peças sobressalentes em material fundido, laminado, fibra de vidro e borracha. Execução de serviços de caldeiraria e revestimentos com fibra de vidro, borracha e revestimentos especiais, como: metalização cromo duro, metal patente e outros revestimentos com eletrodos revestidos.



Parceria que Gera resultado!

Empresa

A SELM Indústria e Comércio LTDA é uma empresa brasileira fundada em setembro de 1997, com a perspectiva de exercer suas atividades no ramo da manutenção industrial em máquinas e equipamentos eletromecânicos com a execução das atividades e a visão de novas oportunidades juntamente com novas capacitações profissionais.

A SELM Indústria e Comércio LTDA teve seu foco inicial ramificado para outros setores da indústria, sendo que, atualmente, seu foco principal está voltado para a Comercialização, Desenvolvimento, Fabricação e Recuperação de equipamentos mecânicos e peças sobressalentes, sob encomenda, através de usinagem e/ou caldeiraria e/ou revestimento nas áreas abaixo, oferecendo a seus clientes um diferencial no atendimento e na assistência.

- ✓ **Mineração**
- ✓ **Siderurgia**
- ✓ **Metalurgia**
- ✓ **Hidroelétrica**
- ✓ **Petrolífera**
- ✓ **Saneamento**



Conheça a nossa fábrica



Visão da empresa por cima



Área administrativa



Usinagem



Caldeiraria



Setor de expedição



Almoxarifado

Sistema de Gestão da Qualidade

O SGQ - Sistema de Gestão da Qualidade da SELM é certificado na NBR ISO 9001:2015 pela Bureau Veritas Certification - Brasil.



Capacidade Produtiva

- ✓ **Capacidade de Produção: 2112 horas/mensais de usinagem;**
- ✓ Capacidade produtiva fundição: 350 ton /mês (ext.);
- ✓ Capacidade dos fornos: 02 cadinhos 1500kg cada, 3000kg de metal líquido por batelada (ext.);
- ✓ Capacidade máxima de moldes: 3500 x 3500 x 3000 mm (ext.);
- ✓ Capacidade máxima do forno de tratamento térmico: 7 ton/corrida (ext.);
- ✓ Capacidade das máquinas de usinagem - CNC: 2300mm e convencionais 2600mm de volteio;
- ✓ Recuperação dos resíduos sólidos através de regenerador de areia (ext.);
- ✓ Laboratório químico equipado com espectrômetro e durômetros (ext.).

Prazos de Entrega: Os prazos devem ser acordados com o cliente mediante sua necessidade.

Capacidade de Estoque: Quantidade de peças em estoque poderá ser combinada e firmada conforme a demanda do cliente.



Máquina Capacidade

Mandrilhadora cnc: produtividade: 528 h/m

Capacidade:

- ✓ Mesa: 2,500mm
- ✓ Eixo x: 8000mm
- ✓ Eixo y: 3000mm
- ✓ Eixo z: 3,500mm
- ✓ Peso sobre mesa: 20 toneladas
- ✓ Eixo árvore: d. 130mm



Máquina Capacidade

Fresa cnc: produtividade: 528 h/m

Capacidade:

- ✓ Mesa 1,750mm x 780mm
- ✓ Eixo x: 3000mm
- ✓ Eixo y: 850mm
- ✓ Eixo z: 750mm
- ✓ Peso sobre mesa: 1650kg



Máquina Capacidade

Torno cnc: produtividade: 528 h/m

Capacidade:

- ✓ Diâmetro placa: 640mm
- ✓ Eixos: 2000mm entre pontas



Máquina Capacidade

Torno convencional 3: produtividade: 250 h/m

Capacidade:

- ✓ Diâmetro placa: 1200mm
- ✓ Diâmetro sobre o carro: 820mm
- ✓ Comprimento entre pontos: 4000mm



Máquina Capacidade

Torno convencional 2: produtividade: 250 h/m

Capacidade:

- ✓ Diâmetro placa: 840mm
- ✓ Diâmetro sobre o carro: 620mm
- ✓ Comprimento entre pontos: 3000mm



Máquina Capacidade

Torno convencional 1: produtividade: 250 h/m

Capacidade:

- ✓ Diâmetro placa: 840mm
- ✓ Diâmetro sobre o carro: 620mm
- ✓ Comprimento entre pontos: 2500mm



Chaveteira rasgo passante h7: produtividade: 176 h/m

Capacidade:

- ✓ Diâmetro placa: 640mm
- ✓ Comprimento rasgos: 250mm

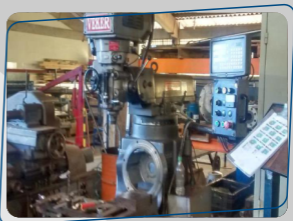


Máquina Capacidade

Torno convencional 1: produtividade: 250 h/m

Capacidade:

- ✓ Eixo x: 750mm
- ✓ Eixo z: 350mm
- ✓ Eixo y: 350mm
- ✓ Peso sobre mesa: 350kg



Chaveteira vertical: produtividade: 176 h/m

Capacidade:

- ✓ Diâmetro mesa: 1200mm
- ✓ Rotação mesa: 360 graus
- ✓ Inclinação cabeçote: 45 graus
- ✓ Eixo x: 1250mm
- ✓ Eixo z: 650mm
- ✓ Eixo y: 650mm
- ✓ Rasgos até 2"



Máquina Capacidade

Rosqueadeira

Capacidade:

✓ Roscas até 1.1/4"



Caminhão munck

Capacidade:

✓ 10 toneladas



LINHAS DE FORNECIMENTO

Produtos:

- ✓ Peças de reposição para bombas WEIR, KSB, WORTHINGTON, FLYGT, HAZLETON, GEHO, OMEL, GOULDS, WARMAN e outras;
- ✓ Construção mecânica de estruturas metálicas e caldeiraria;
- ✓ Usinagem de peças mecânicas pesadas e leves;
- ✓ Fabricação de modelos e fundição de peças em ferro fundido, bronze, inoxidáveis e aços ligados;
- ✓ Fabricação de peças revestidas com borrachas;
- ✓ Fabricação de peças em poliuretano;
- ✓ Desenvolvimento de produtos e nacionalização de equipamentos mecânicos;
- ✓ Linha de produtos com fibras de vidro: PRFV, PP, PVC;
- ✓ Saneamento - água e esgoto: tubulações, conexões, comportas, calha parshall, calhas, vertedores, stop-log, tanques;
- ✓ Corrosão: Conexões, calhas, tanques, peças especiais, tubulação de PVC revestido com fibra de vidro, etc;
- ✓ Acessórios para ETE (Estação de Tratamento de Esgoto) e ETA (Estação de Tratamento de Água): Tanques, cone dosador, calha parshall, etc;
- ✓ Peças especiais: Chaminé, coifas, peças sob projeto.

LINHAS DE FORNECIMENTO

Serviços:

- ✔ Serviços de fabricação e instalação de proteção de maquinários;
- ✔ Serviços de recuperação de válvulas diversas;
- ✔ Serviços de recuperação de bombas centrífugas e bombas submersas;
- ✔ Serviços de recuperação de equipamentos mecânicos diversos;
- ✔ Serviços de recuperação de peças revestidas em poliuretano;
- ✔ Serviços de revestimentos especiais como: Metalização, Cromo Duro, Metal Patente e outros revestimentos com eletrodos revestidos;
- ✔ Linha de Serviços com fibras de vidro: PRFV, PP, PVC:
 - Revestimentos anticorrosivos
 - Pintura anticorrosiva
 - Montagem de equipamentos
 - Montagem de tubulações
 - Reparos em geral

Usinagem

Desenvolvimento, nacionalização e fabricação de peças sobressalentes para bombas, válvulas e equipamentos mecânicos diversos.



Usinagem



Rotor Revestido



Rotor para bomba
Krebs

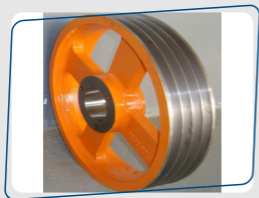


Mancal Loa Bomba
Hazleton 12.4 STGMS



Conjunto Sede/Válvula
GEHO TZPM-2000

DEMAIS POLIAS FORNECIDAS



Usinagem



Carcaça de Sucção da
Bomba GEHO ZPM-600



Anel Espaçador



Base do Mancal da
Bomba Weir



Tampa da Carcaça de
Recalque GEHO
TZPM-2000

Usinagem



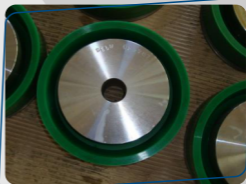
Recuperação de Válvula
de Retenção 18"



Rotor Bomba de
Polpa



Rotor BBA HEROGLIDE
HG 150G WEIR



Pistão da Bomba Lama

Serviço de Recuperação

Serviços de recuperação de bombas centrífugas e submersas, válvulas diversas, equipamentos mecânicos, peças revestidas em poliuretano, entre outros.



Serviço de Recuperação

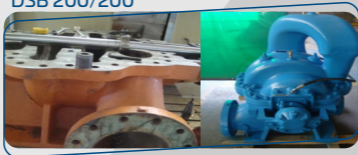
Bombas Recuperadas



Mancais Recuperados



Recuperação da Carcaça da bomba DSB 200/200



Antes

Depois

Serviço de Recuperação

Recuperação de Carcaça da Bomba Canberra



Antes

Depois

Recuperação da BBA Óleo de Moinho



Antes

Depois

Recuperação da Válvula e Sede TZPM 250



Antes

Depois

Serviço de Recuperação

Recuperação da BBA HAZLETON modelo SDCH 400-450



Válvulas e Bombas

Desenvolvimento e nacionalização de peças para bombas, melhoria de performance e durabilidade das peças sobressalentes.



Válvulas e Bombas



Câmara de Óleo



Sede da Válvula Revestida com PU BOMBA GEHO TZPM-2000



Válvula Cônica GEHO
TZPM-2000



Válvula Reversível
de 4" a 20"

Válvulas e Bombas



Carcaça Inox Bomba
GEHO TZPM 250



Conjunto Girante
Bomba Worthington
16LN-23



Válvula Guilhotina



Rotor Revestido

Válvulas e Bombas



Bomba Envirotech



Válvula Borboleta



Caixa de Gaxeta Bomba
HAZLETON 12.4 STGMS



Válvula em Aço Inox
Recuperada

Válvulas e Bombas



Carcaça Bipartida
HAZLETON 12.4 STGMS
Recuperada



Tampa do Mancal
HAZLETON 12.4 STGMS



Anel de Vedação Bomba
GEHO TZPM - 2000



Conjunto Acionamento de
Válvula Gaveta

Válvulas e Bombas



Cabeça do Mandril
ATLAS COPCO CSK1000



Corpo Espiral para
Bomba WORTHINGTON
Linha DBA



Conjunto Sede e Válvula
GEHO TZPM 250



Bomba WARMAN

Válvulas e Bombas



Bomba Flowserve
WORTHINGTON Bipartida
LR



Expelidor da Bomba
WEIR

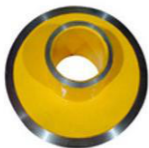


Rotor de Polpa da
Bomba WEIR



Corpo da Bomba WEIR

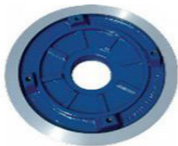
Válvulas e Bombas



Revestimento de
Sucção da Bomba WEIR



Voluta/Revestimento
da Bomba WEIR



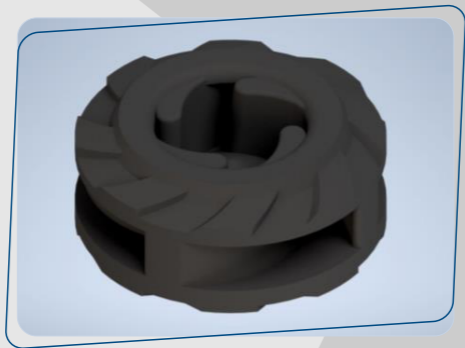
Revestimento Traseiro
da Bomba WEIR



Revestimento Voluta
Bomba KREBS

Borracha e Fibra de Vidro

Desenvolvimento de produtos, serviços e fabricação de peças, conforme a especificação e necessidade do cliente.



Laminação / Fibra de vidro

- ✔ Fabricação de caixas, bandejas, revestimentos de peças, conexões, entre outros.



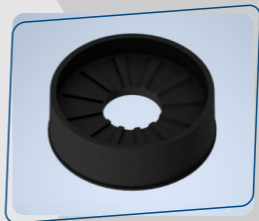
Peças em borracha:

3000kg vulcanização/mês

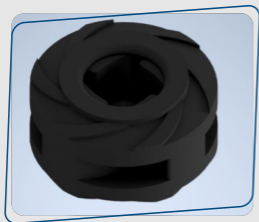
- ✔ Prensa hidráulica: plator de 1100 x 1100 mm
- ✔ Prensa hidráulica: plator de 650 x 650 mm
- ✔ Prensa hidráulica: plator de 2200 x 2200 mm
- ✔ Blanger de laminação Cilindro de 300 mm



Borracha e Fibra de Vidro



Borracha e Fibra de Vidro



Revestimentos

Serviços de revestimentos com fibra de vidro, borracha e revestimentos especiais como: metalização, cromo duro, metal patente e eletrodos revestidos.



Revestimentos

REVESTIMENTO COM BORRACHA

- ✓ Tanques, tubulações, conexões, entre outros;
- ✓ Revestimento com tijolo antiácido.



Revestimentos

JATEAMENTO / PINTURAS INDUSTRIAIS



Antes



Depois



Antes



Depois

Caldeiraria

Serviços de caldeiraria leve e pesada. Fabricação e recuperação de tanques, tubulação, conexões, ensaios não destrutivos, entre outros.

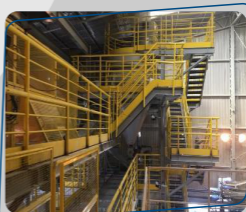


Caldeiraria

CALDEIRARIA LEVE E PESADA

CAPACIDADE:

- ✓ Entre 10 a 15 toneladas mês
* Calandra chapas #5/8;
- ✓ Dobradeira chapas #1/4;
- ✓ Retificadores de solda;
- ✓ Inversoras de solda;
- ✓ Mig mag;
- ✓ Tig;
- ✓ Pórtico 5 toneladas;
- ✓ Plasma até 1.1/2;
- ✓ Conjunto oxicorte;
- ✓ Ensaios não destrutivos;
- ✓ Caldeiraria pesada (fabricação de tanque, silos, tubulações, entre outros);
- ✓ Montagens industriais.



Caldeiraria



Caldeiraria



Conheça Alguns Clientes

nexa
resources


GERDAU


VALE

 **cba**

CEMIG
A Melhor Energia do Brasil.


Galvani


COPASA

 **ATLANTIC**
NICKEL


YAMANA GOLD

 **AngloAmerican**

USIMINAS 


ANGLO GOLD ASHANTI

SAMARCO 

Assistência Técnico-Comercial

**AGENDE UMA VISITA COM A NOSSA EQUIPE COMERCIAL E
TEREMOS O MAIOR PRAZER EM ATENDÊ-LO!**

Sérgio Batista R. Filho

Diretor / Engenheiro de Produção
(31) 9 9976-6490
sergio@selmcomercio.com.br

Maurício L. Bragato

Vendedor Técnico
(31) 9 9673-5529 / (31) 9 9961-9668
mauricio.bragato@selmcomercio.com.br

Geraldo Walter Costa Filho

Vendedor Técnico
(31)99885-5583
geraldo.costa@selmcomercio.com.br



SELM

INDÚSTRIA E COMÉRCIO LTDA

@selmindustria
38 3754-5569
31 3357-3866

selm-industria-e-comercio
selm@selmcomercio.com.br
www.selmcomercio.com.br

Acesso Principal, nº 103 A, B. Cemig,
Três Marias/MG - 39205-000