DESDE 1996

GMX

SOLUÇÕES INDUSTRIAIS

APRESENTAÇÃO INSTITUCIONAL · 2026

SEU PROJETO MERECE O MELHOR.

É por isso que estamos aqui: engenharia, fabricação própria e equipe em campo para construir, recuperar e manter o que a sua operação precisa.

30
ANOS DE INDÚSTRIA PESADA

+300
PROJETOS ENTREGUES

06
SEGMENTOS ATENDIDOS



(31) 99540-4951

comercial@gmxindustrial.com.br

gmxindustrial.com.br

@gmxindustrial

ÍNDICE

SUMÁRIO

Conheça nossas soluções, segmentos e registros de execução.

23 PÁGINAS • 06 SEGMENTOS • OBRAS REAIS

01 — 03 – 06
A GMX
- Nossa história
- Segmentos de atuação
- O que fazemos
- Quem confia na GMX

02 — 07 – 13
MINERAÇÃO
- Espessador
- Peneira vibratória
- Estruturas Prédios Processos
- Manutenção mecânica
- Filtro prensa

03 — 14 – 18
SIDERURGIA
- Carcaça do forno HTM
- Painel do alto-forno
- Eletroímã
- Tampa da panela

04 — 14 – 15
INDÚSTRIA DE BASE
- Caldeiraria pesada sob projeto
- Pontes e passarelas metálicas

05 — 19 – 20
INFRAESTRUTURA
- Plataforma industrial
- Estrutura metálica com cobertura

06 — 21 – 22
COMO FAZEMOS
- Fabricação e montagem
- Reforma de componentes

23 **FALE COM A GMX** Mais do que um fornecedor: um hub de soluções em produtos e serviços. →

NOSSA HISTÓRIA

30 ANOS DE EVOLUÇÃO INDUSTRIAL

Da fundação à transformação digital: uma trajetória de desenvolvimento técnico e industrial.

Cada etapa dessa história acrescentou uma capacidade nova: primeiro a estrutura física própria, depois a usinagem e a caldeiraria pesada, em seguida os mercados que mais exigem — mineração e siderurgia — e agora a digitalização dos processos.

30
ANOS DE TRAJETÓRIA

+300
PROJETOS ENTREGUES

3.000
M² DE FÁBRICA

1996

FUNDAÇÃO

Início da trajetória da empresa.

2011

NOVA SEDE

Mudança para São Joaquim de Bicas (MG), com área superior a 3.000 m².

2017

PROJETO, FABRICAÇÃO E MONTAGEM

Planta piloto de tratamento a seco na Vale, Mina de Fábrica — Congonhas (MG).

2020

NOVOS MERCADOS

Atuação em mineração e siderurgia.

2024

FABRICAÇÃO INDUSTRIAL

Caldeiraria e estruturas metálicas sob projeto.

2026

RUMO À INDÚSTRIA 4.0

Digitalização de processos administrativos e produtivos, com foco na melhoria de processos e produtividade.

INSTITUCIONAL

SEGMENTOS DE ATUAÇÃO

Setores prioritários da GMX e novas frentes de desenvolvimento comercial.

01 | MINERAÇÃO

Reforma e manutenção de equipamentos para que a sua operação nunca pare: peneiras, britadores, separadores, espessadores, bombas, hidrociclones e muito mais.



02 | SIDERURGIA

Fabricação e/ou reforma de equipamentos para que a sua produção tenha sempre eficiência e produtividade. Carcaças de alto forno, painéis, trocadores de calor, eletroímãs, tampas de alto forno, tampas de panela e muito mais.



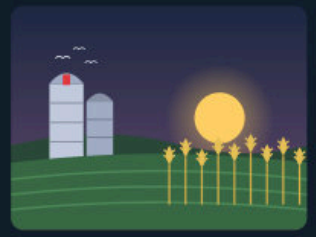
03 | INDÚSTRIA DE BASE

Na GMX, o seu projeto ganha forma com segurança, eficiência e confiabilidade. Projeto, fabricação e montagem de peças e componentes de máquinas e unidades operacionais.



04 | AGRONEGÓCIO

A engenharia da indústria pesada levada ao campo: estruturas, fabricação e manutenção.



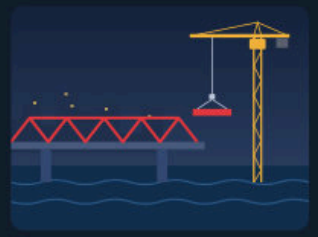
05 | ENERGIA

Soluções metálicas para clientes de geração, distribuição e transmissão.



06 | INFRAESTRUTURA

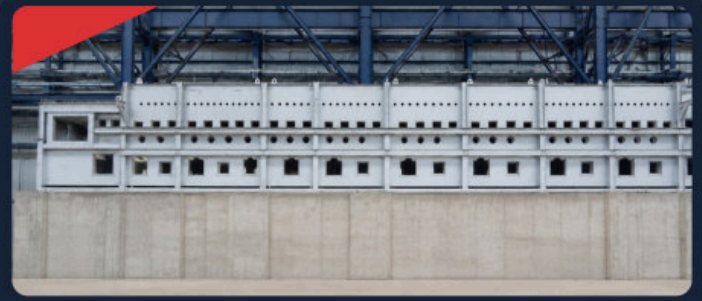
Soluções metálicas para obras viárias e ferroviárias: (Pontes, Passarelas, Viadutos) e muito mais.



INSTITUCIONAL

O QUE FAZEMOS

Soluções que atendem aos mais diversos segmentos, do desenho à montagem.



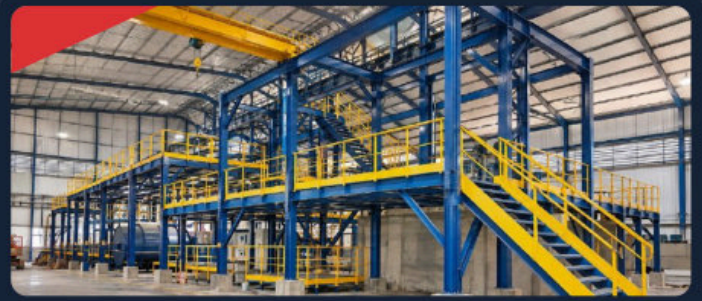
CALDEIRARIA E FABRICAÇÃO

Fornecimento de estruturas sob medida, do desenho ao conjunto pronto.



MANUTENÇÃO E REFORMA

Recuperação e modernização de equipamentos, aumentando a vida útil.



ESTRUTURAS METÁLICAS

Projetos, fabricação e montagem para coberturas e instalações industriais.



MONTAGEM INDUSTRIAL

Instalação e montagem em campo de equipamentos e estruturas, com rigor técnico e conformidade em trabalho em altura.



SERVIÇOS HH

Mão de obra técnica dentro da sua planta, atuando na manutenção preventiva e corretiva do dia a dia e em demandas programadas.

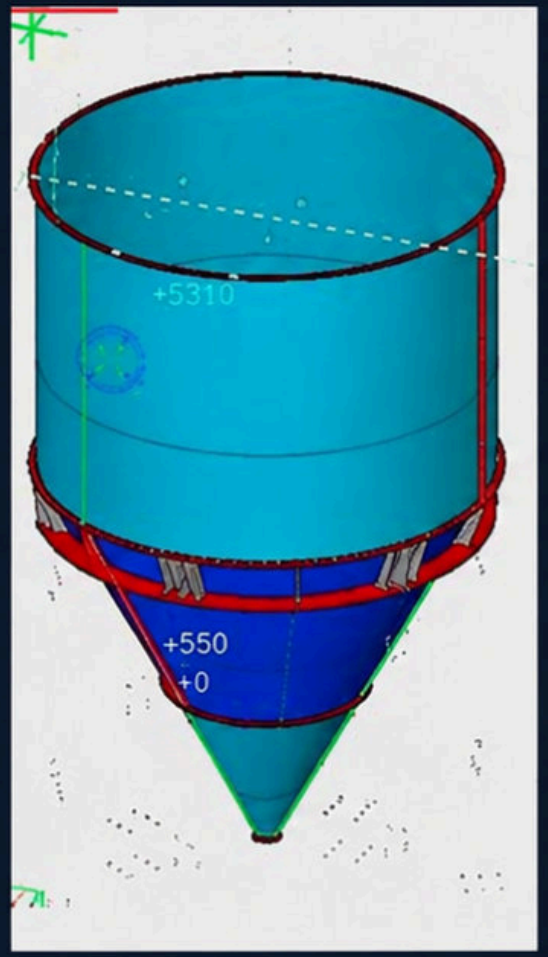
PARCEIROS GMX



02 · MINERAÇÃO

ESPESSADOR LAMA | ETAPAS DO PROJETO

Do projeto à instalação, cuidamos de todas as etapas com eficiência e baixo custo.



01 · PROJETO



02 · FABRICAÇÃO



03 · TRANSPORTE



04 · MONTAGEM

02 · MINERAÇÃO

REFORMA DE PENEIRA VIBRATÓRIA

Seu equipamento chega e passa por um processo criterioso de desmontagem, peritagem, avaliação e reforma. Da estrutura ao acionamento, pronto para retornar a produzir com eficiência e segurança de um novo.



ANTES



DEPOIS

02 · MINERAÇÃO

PRÉDIO DE PROCESSOS | DO PROJETO AO COMISSIONAMENTO

Na GMX, seu projeto nasce e toma forma em campo, seguindo os critérios técnicos e especificações, com eficiência e segurança.

MINERAL DO BRASIL



PROJETO 3D | ANTES

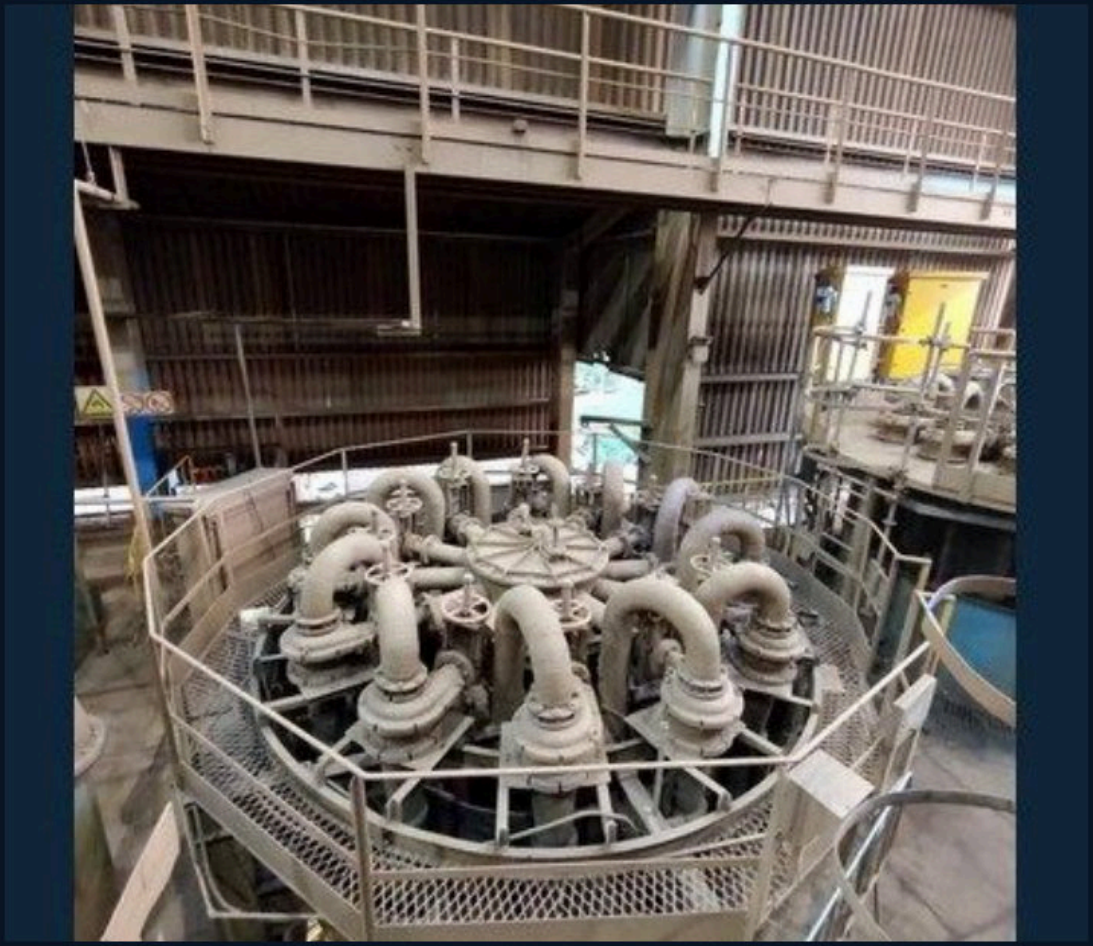


MONTAGEM | DEPOIS

02 · MINERAÇÃO · MANUTENÇÃO MECÂNICA

HIDROCICLONE | HC

Manutenção preventiva e corretiva do conjunto, dentro da planta do cliente.



ANTES



DEPOIS

02 · MINERAÇÃO · MANUTENÇÃO MECÂNICA

TROCA DE REVESTIMENTO

Manutenção preventiva e corretiva no revestimento do primeiro deck PN-03, com equipe da GMX dentro da operação.



ANTES



DEPOIS

— 02 · MINERAÇÃO · MANUTENÇÃO MECÂNICA

TUBULAÇÕES E VÁLVULAS

Montagem e manutenção de linhas e conjuntos de válvulas — serviço de rotina em parada programada e em operação.



— TUBULAÇÃO



— VÁLVULAS

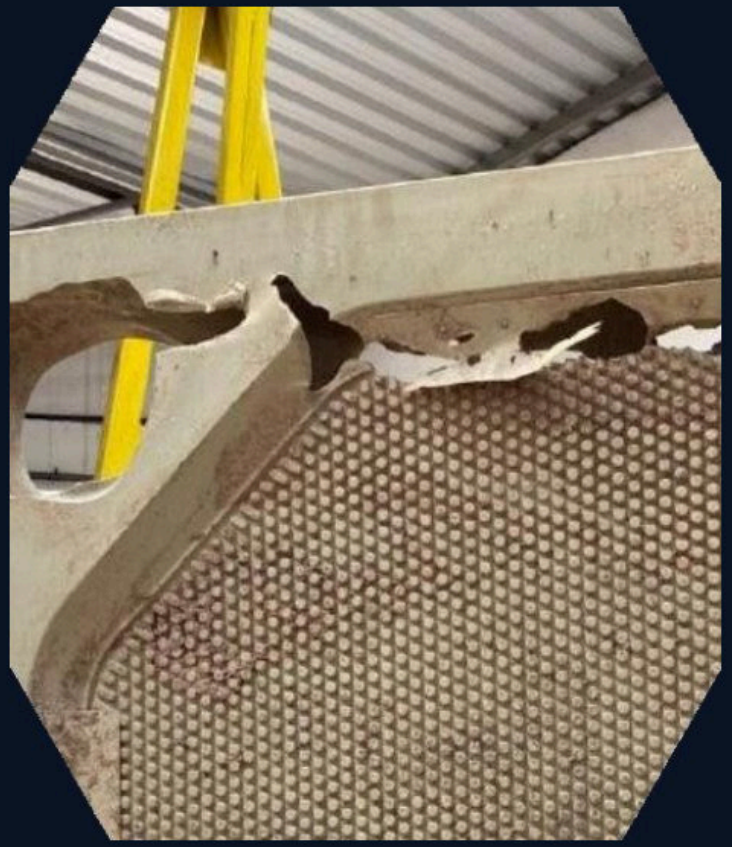


— CONJUNTO DE VÁLVULA

02 · MINERAÇÃO

REFORMA DE FILTROS PRENSA

Tecnologia de ponta na reforma de filtros e prensas de diversos fabricantes: a placa danificada chega, é recuperada na usinagem e volta pronta para o ciclo.



ANTES

Placa recebida com o furo central comprometido.



DURANTE | RECUPERAÇÃO

Usinagem do alojamento e reconstrução da sede.



DEPOIS

Placas devolvidas prontas para a operação.

03 · SIDERURGIA · 04 · INDÚSTRIA DE BASE

CALDEIRARIA PESADA — FORNO TEMPERA

Carcaça metálica do Forno HTM1, equipamento de tratamento térmico. A GMX fabricou a estrutura a partir do desenho de referência do cliente, com materiais, mão de obra e equipamentos próprios.



01 · PROJETO 3D



02 · CONJUNTO EM FABRICAÇÃO

ESTRUTURA
6 módulos de aço, unidos por juntas soldadas e parafusadas

MATERIAL
Chapas grossas de aço carbono (ABNT NBR 6652 e 11888)

SOLDAGEM
Requisitos de qualidade da ABNT NBR ISO 3834

ENSAIOS
Líquido penetrante em 10% das juntas estruturais

03 · SIDERURGIA · 04 · INDÚSTRIA DE BASE

CALDEIRARIA PESADA — FORNO TEMPERA

Equipamento montado, incluindo componentes mecânicos, como redutores, esteiras e mancais, prontos para operação.



04 · EQUIPAMENTO MONTADO | DEPOIS

RESULTADO

Seis módulos de aço formam a carcaça completa do Forno HTM1: a estrutura que sustenta os sistemas internos e mantém o ambiente de alta temperatura do tratamento térmico.

03 · SIDERURGIA

REFORMA DE PAINEL DO ALTO-FORNO

Painel trocador de calor: o equipamento chega, passa por limpeza e peritagem, e volta recuperado para a linha.



ANTES



DEPOIS

03 · SIDERURGIA

REFORMA DE EQUIPAMENTOS | ELETROÍMÃ

Complexidade e engenharia tratadas com técnica e responsabilidade: o eletroímã é desmontado, periciado e recomposto para voltar a operar com segurança.



ANTES



DEPOIS

03 · SIDERURGIA

REFORMA DE EQUIPAMENTOS | TAMPA DA PANELA

Equipamento exposto a ciclos térmicos severos: a reforma devolve a estrutura e o revestimento à condição de trabalho.



ANTES



DEPOIS

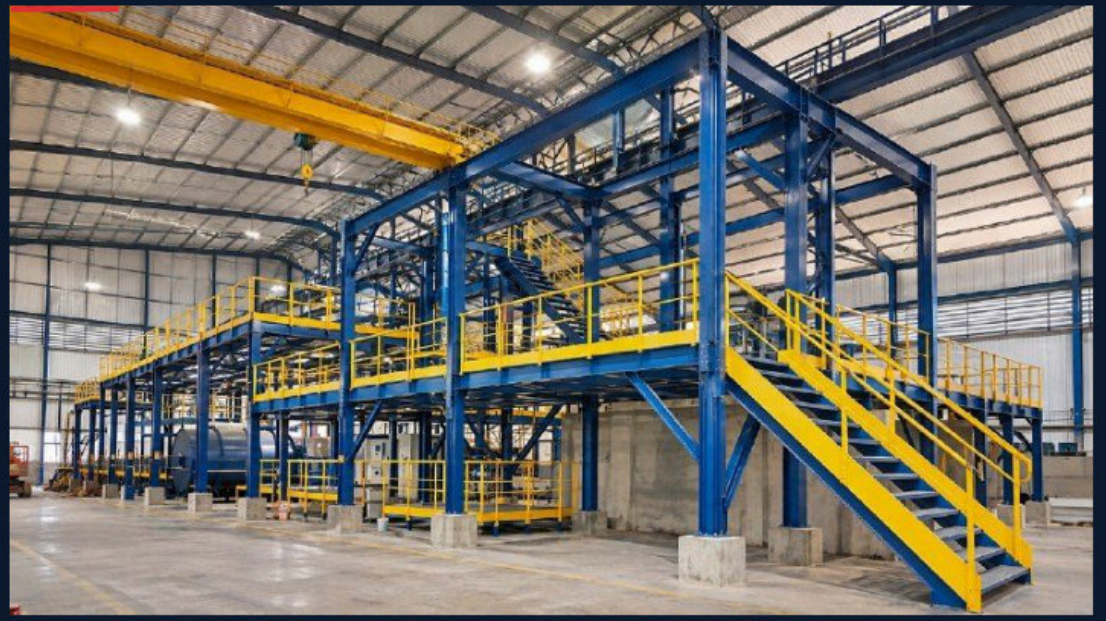
05 · INFRAESTRUTURA · ESTRUTURAS METÁLICAS

PLATAFORMA INDUSTRIAL | PROJETO E MONTAGEM

A estrutura é modelada em 3D antes de ir para o campo. O que foi projetado é o que fica montado na planta do cliente.



01 · PROJETO 3D | ANTES



02 · ESTRUTURA MONTADA | DEPOIS

ESTRUTURA PRINCIPAL

Pilares e vigas em perfis metálicos, apoiados em bases de concreto

ACESSOS

Plataformas em níveis, escadas e guarda-corpos

MOVIMENTAÇÃO DE CARGA

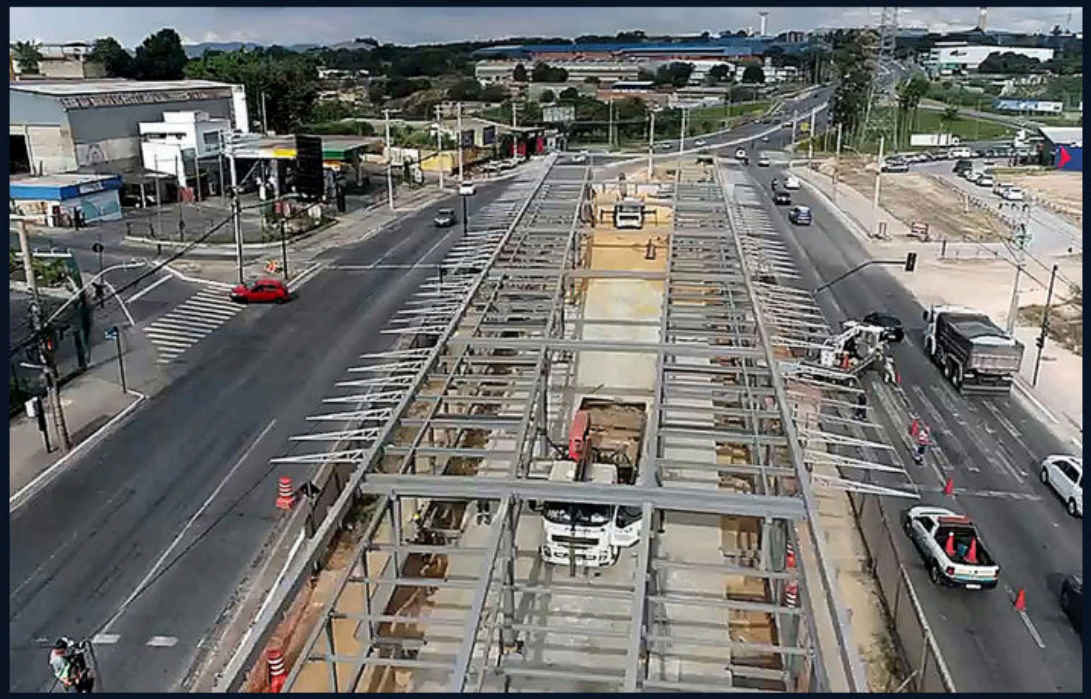
Caminho de rolamento para ponte rolante

05 · INFRAESTRUTURA · MONTAGEM EM CAMPO

ESTRUTURA METÁLICA COM COBERTURA

Na GMX, projetos relevantes são desenvolvidos e entregues com excelência. A estação BRT Move de Contagem é um exemplo de segurança, excelência e confiança em soluções de infraestrutura.

ESTRUTURA EM EXECUÇÃO



01 · MONTAGEM DA ESTRUTURA

COBERTURA INSTALADA



02 · ESTAÇÃO BRT MOVE

06 · COMO FAZEMOS

FABRICAÇÃO E MONTAGEM

Os processos da GMX são desenvolvidos com equipamentos automatizados e executados por profissionais certificados: fabricação própria na nossa fábrica e montagem na planta do cliente.

FABRICAÇÃO NA FÁBRICA DA GMX



01 · SOLDAGEM



02 · ROSCAS EM CNC

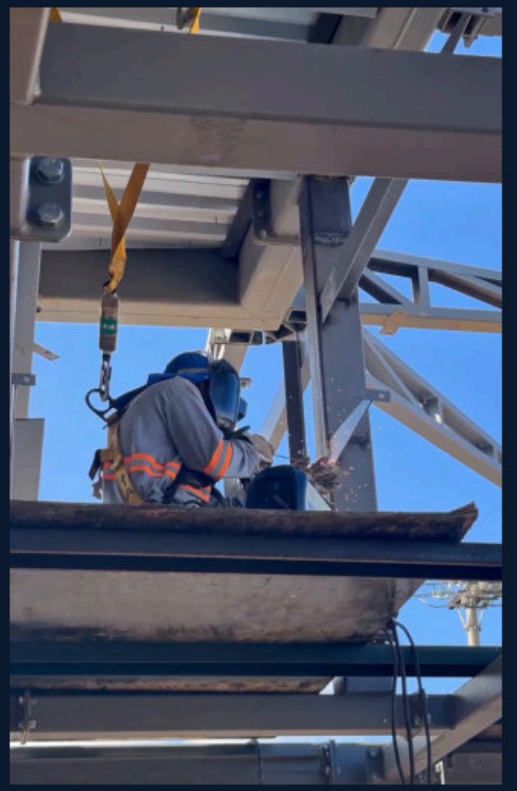


03 · CALDEIRARIA

MONTAGEM EM CAMPO



04 · MONTAGEM



05 · TRABALHO EM ALTURA

06 · COMO FAZEMOS

REFORMA DE COMPONENTES DE MÁQUINAS

Seu equipamento recebe um cuidado especial e volta com vida útil ampliada. O caminho é sempre o mesmo, e você acompanha cada etapa.



ANTES



DEPOIS

01
Chegada e limpeza
O equipamento entra na fábrica e é limpo para avaliação.

02
Peritagem
Medição e laudo do que está comprometido.

03
Orçamento
Escopo, prazo e custo apresentados ao cliente.

04
Aprovação
Ordem de compra e planejamento da execução.

05
Recuperação
Reforma executada e equipamento devolvido à operação.

ENCERRAMENTO

MAIS DO QUE UM FORNECEDOR

Somos um hub de soluções em produtos e serviços que agregam valor ao seu negócio, reduzindo custos e aumentando suas margens.

(31) 99540-4951

comercial@gmxindustrial.com.br

gmxindustrial.com.br

@gmxindustrial

GMX Soluções Industriais Ltda.

FALE COM NOSSO COMERCIAL →

CINCO FRENTES, UMA SÓ EQUIPE









