



PORTFÓLIO INSTITUCIONAL

Engenharia, manutenção e **automação** para operações críticas.

Serviços industriais, válvulas e soluções para automação de processos, logística e agronegócio.

YGX ENGENHARIA INDÚSTRIA E COMÉRCIO LTDA

MANUTENÇÃO INDUSTRIAL

Válvulas · Trocadores · Caldeiras



Soluções conectadas à realidade da operação.

A YGX aproxima manutenção industrial, engenharia aplicada e fornecimento técnico para apoiar operações que dependem de equipamentos confiáveis.

01

Manutenção

Válvulas, trocadores de calor e sistemas térmicos.

02

Fornecimento

Equipamentos e componentes selecionados conforme a aplicação.

03

Automação

Robótica, movimentação de cargas e processos logísticos.

04

Agronegócio

Equipamentos e automação para apoiar o trabalho no campo.

NOSSO FOCO

Entender a necessidade. Encontrar o caminho técnico.

1

Aplicação

2

Requisito

3

Alternativa

4

Atendimento

Cada demanda é direcionada conforme as condições da instalação, as especificações do equipamento e o escopo acordado.

Serviços industriais para manter processos em movimento.

Atendimento técnico para equipamentos e sistemas essenciais, com escopo definido conforme a aplicação e as condições de cada operação.

01

Manutenção de válvulas

Inspeção e manutenção preventiva ou corretiva. Avaliação de componentes, condição de operação e necessidade de reposição.

02

Trocadores de calor

Avaliação técnica e manutenção de equipamentos de transferência térmica, com suporte para componentes e fornecimento.

03

Caldeiras e sistemas térmicos

Suporte técnico para caldeiras e sistemas térmicos, conforme o equipamento, a instalação e o escopo solicitado.

04

Atendimento industrial

Apoio a demandas de manutenção, paradas, reposição de componentes e fornecimento técnico sob consulta.



SUPORTE TÉCNICO E FORNECIMENTO

Equipamento certo começa pela aplicação.

Compatibilidade, condições de processo e prazo orientam a conversa técnica e a busca por alternativas.

Válvulas industriais para diferentes funções de processo.

Fornecimento técnico de válvulas de bloqueio, regulagem, alívio e controle. A seleção depende das especificações e condições da aplicação.



01 · INDUSTRIAL

Válvula gaveta

Bloqueio de fluxo para linhas e sistemas industriais.



02 · INDUSTRIAL

Válvula globo

Controle e regulagem de vazão em processos.



03 · INDUSTRIAL

Válvula de segurança

Alívio de pressão em sistemas pressurizados.



04 · INDUSTRIAL

Válvula ventosa

Admissão e expulsão de ar em tubulações.



05 · INDUSTRIAL

Válvula agulha

Regulagem fina em linhas de instrumentação.



06 · INDUSTRIAL

Válvula de retenção

Prevenção de fluxo reverso em circuitos.



07 · INDUSTRIAL

Válvula proporcional

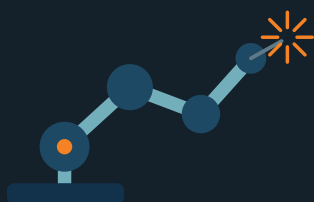
Modulação de fluxo para controle de processos.

Fotografias: Heather Smith (gaveta e globo, CC BY 3.0); CEphoto, Uwe Aranas (segurança, CC BY-SA 3.0); The RedBurn (ventosa, CC BY-SA 4.0); le edits (agulha, CC BY-SA 4.0); SilverBullet X (retenção, CC0); Bitjungle (proporcional, CC BY-SA 4.0).

Robótica e automação aplicadas à indústria.

Soluções para automatizar tarefas repetitivas, movimentar materiais e organizar fluxos de produção e logística.

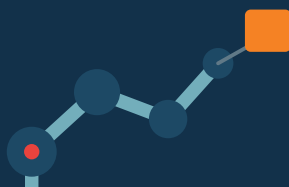
01



Soldagem robotizada

Braços robóticos e células de solda para operações repetitivas, com foco em consistência e integração ao processo.

02



Manipulação e carga

Braços robóticos para carga, transferência, posicionamento e alimentação de máquinas.

03



Automação para logística

Integração de equipamentos para movimentação, separação, paletização e abastecimento de linhas.

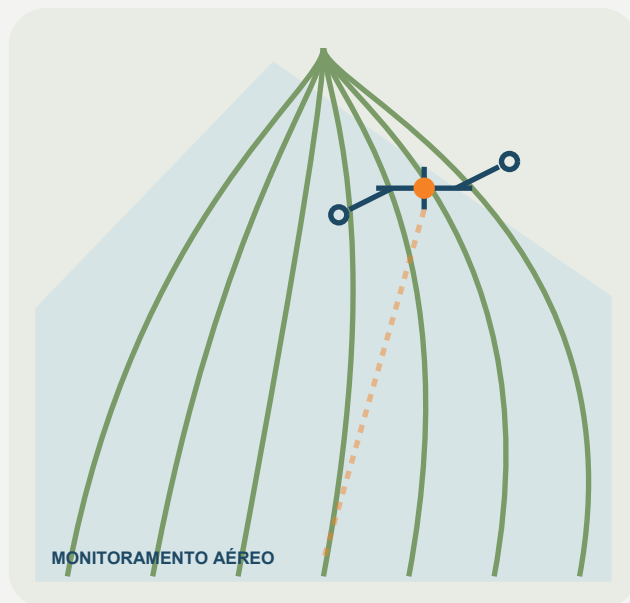
OUTRAS FRENTES DE AUTOMAÇÃO

Drones de carga e inspeção · robôs subaquáticos · plataformas elevatórias · empilhadeiras elétricas e a diesel · equipamentos industriais.

A configuração é definida conforme o espaço disponível, a tarefa, a capacidade requerida e a integração necessária.

Automação para operações no campo.

Equipamentos e tecnologia agrícola para apoiar monitoramento, precisão e eficiência operacional.



01 · CAMPO

Equipamentos agrícolas

Tratores e implementos para as diferentes etapas da operação no campo.

02 · CAMPO

Drones agrícolas

Acompanhamento de áreas, inspeção visual e apoio a operações de precisão.

03 · CAMPO

Automação agrícola

Tecnologia para apoiar o monitoramento e a eficiência das atividades agrícolas.

04 · CAMPO

Fornecimento técnico

Seleção de soluções conforme cultura, escala, terreno e necessidade operacional.

TECNOLOGIA COM CONTEXTO

Cada solução deve conversar com a rotina, o equipamento e as condições do campo.



YGX ENGENHARIA

Vamos conversar sobre a sua operação?

Conte à equipe YGX sobre o equipamento, o processo e o desafio que precisa resolver.

FALE COM NOSSA EQUIPE

comercial@ygxengenharia.com

ygxengenharia.com

MANUTENÇÃO · FORNECIMENTO · AUTOMAÇÃO



ACESSE O SITE