



ENGENHARIA E SOLUÇÕES INDUSTRIAIS DE ALTA PERFORMANCE

Transformando a indústria com tecnologia, precisão e confiabilidade.



SOLUÇÕES COMPLETAS EM AUTOMAÇÃO INDUSTRIAL

- Desenvolvimento de projetos personalizados para otimização de processos produtivos.
- Integração de sistemas complexos utilizando as tecnologias mais avançadas do mercado.
- Foco em eficiência energética, redução de desperdícios e aumento da segurança operacional.
- Implementação de arquiteturas de controle robustas e escaláveis para diversos setores industriais.



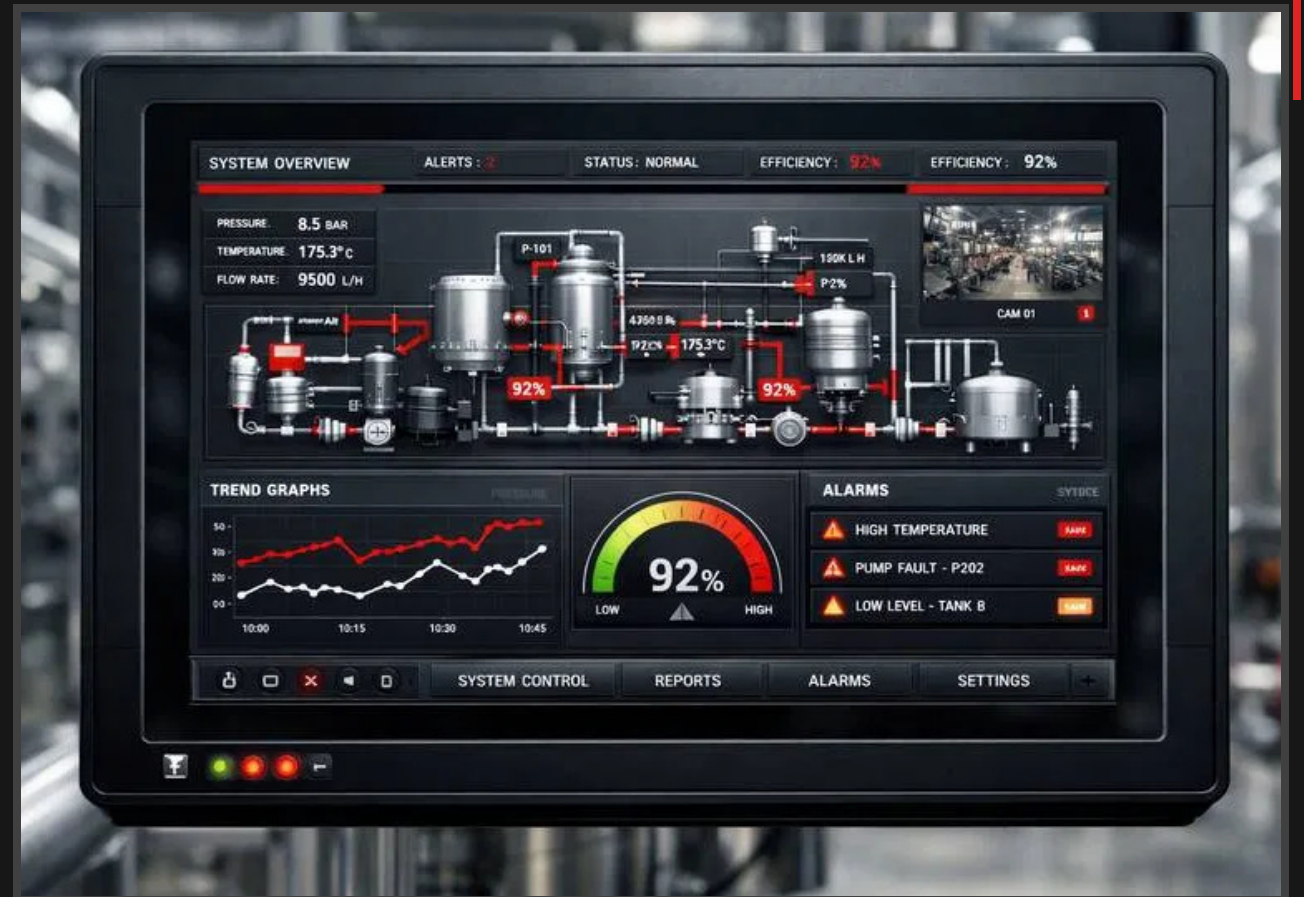
STARTUP E PARAMETRIZAÇÃO DE INVERSORES E SERVOACIONAMENTOS



- Configuração e comissionamento técnico de inversores de frequência e servodrives.
- Ajuste fino de malhas de controle para máxima performance e proteção dos equipamentos.
- Parametrização de perfis de movimento complexos para sistemas de alta dinâmica.
- Suporte técnico especializado para garantir a integração perfeita entre acionamento e motor.

DESENVOLVIMENTO E MANUTENÇÃO DE SISTEMAS SUPERVISÓRIOS E IHM'S

- Criação de interfaces intuitivas e funcionais para monitoramento e controle em tempo real.
- Desenvolvimento de sistemas para coleta de dados, alarmes e relatórios gerenciais.
- Manutenção e atualização de IHMs existentes para melhoria da experiência do operador.
- Integração de dados da produção com sistemas de gestão para tomada de decisão estratégica.



FORNECIMENTO DE PEÇAS ELETRÔNICAS DE AUTOMAÇÃO COM AGILIDADE E GARANTIA DE PROCEDÊNCIA

- Amplo portfólio de componentes: CLPs, IHMs, inversores, sensores e dispositivos de proteção.
- Parceria com as principais marcas do mercado para garantir qualidade e suporte técnico.
- Consultoria técnica para especificação correta de peças e substituição de itens obsoletos.
- Agilidade na entrega e suporte pós-venda para garantir a continuidade da sua produção.



REPARO ESPECIALIZADO DE COMPONENTES ELETRÔNICOS

- Laboratório técnico equipado para diagnóstico e reparo de placas eletrônicas industriais.
- Manutenção em inversores, servodrives, fontes de alimentação e módulos de I/O.
- Utilização de componentes originais e testes rigorosos em carga antes da entrega.
- Alternativa econômica e sustentável à substituição por equipamentos novos.



MANUTENÇÃO ESPECIALIZADA DE SERVOMOTORES

- Revisão completa: troca de rolamentos, vedações e limpeza técnica interna.
- Ajuste e sincronismo de encoders e resolvers com equipamentos de alta precisão.
- Testes de isolamento, resistência e funcionalidade em bancada de testes dedicada.
- Utilização de peças originais nacionais e importadas.



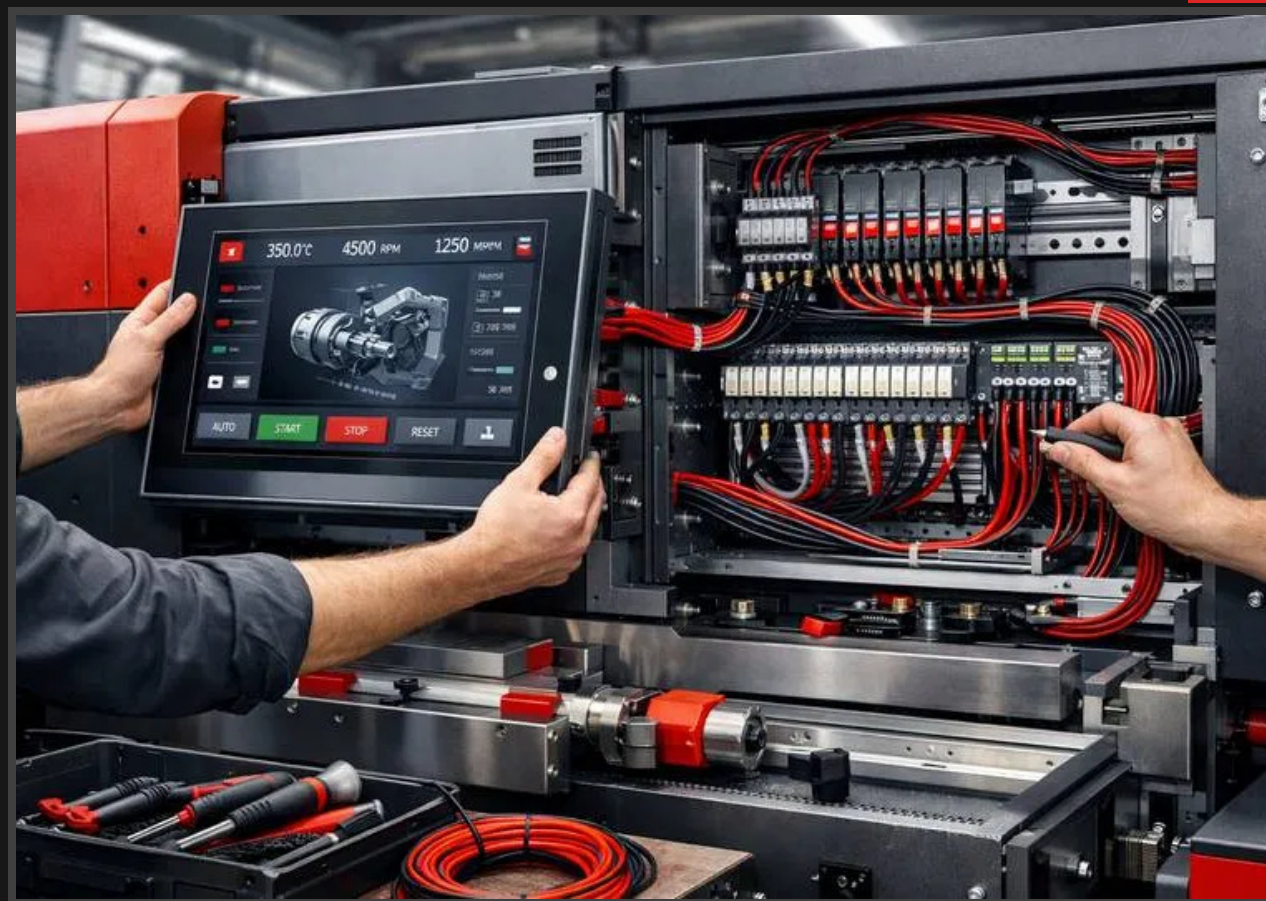
DIMENSIONAMENTO E PROJETO DE ACIONAMENTOS ELETROMECAˆNICOS

- Cculo preciso de torque, velocidade e inércia para seleo correta de motores e redutores.
- Projeto de sistemas de transmissão mecânica integrados a acionamentos eletrônicos.
- Análise de viabilidade técnica e econmica para novos projetos ou melhorias.
- Documentao técnica completa, incluindo desenhos, esquemas e listas de materiais.



RETROFIT E APERFEIÇOAMENTO DE MÁQUINAS

- Atualização de sistemas de controle obsoletos por tecnologias modernas e suportadas.
- Implementação de novas funcionalidades e melhoria da segurança (adequação NR-12).
- Aumento da velocidade de processamento e precisão de máquinas antigas.
- Extensão da vida útil do equipamento com ganho significativo de produtividade.



SERVIÇOS EM SUBESTAÇÕES ELÉTRICAS

- Ensaio elétrico, análise de óleo isolante e termografia de conexões.
- Projetos de reforma, ampliação e modernização de subestações de média tensão.
- Consultoria para adequação às normas técnicas e melhoria do fator de potência.



SERVIÇOS EM ELÉTRICA PREDIAL

- Instalação e manutenção de quadros de distribuição, iluminação e tomadas.
- Projetos de cabeamento estruturado e sistemas de proteção contra descargas atmosféricas (SPDA).
- Laudos técnicos de instalações elétricas e adequação às normas de segurança.
- Foco em eficiência energética predial e redução de custos com manutenção.



FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE INSTRUMENTOS DE MEDIÇÃO

- Venda de transmissores e sensores de temperatura, vazão, pressão, nível e outras grandezas.
- Instalação técnica e configuração de instrumentos em campo para máxima precisão.
- Dimensionamento correto da instrumentação conforme a necessidade da aplicação.
- Suporte técnico especializado para calibração e manutenção de malhas de controle.



NOSSOS PRINCIPAIS CLIENTES: PARCERIAS DE SUCESSO EM DIVERSOS SEGMENTOS INDUSTRIAIS

Companhia de Bebidas das Américas

AmBev

Continental

BRIDGESTONE

CSN
CIMENTOS

 **Timac AGRO**
Canada

Viapol

 **CAMARGO CORRÊA**
DESENVOLVIMENTO IMOBILIÁRIO

Dass
IMPLEMENTING SPORTSWEAR BRANDS


Corona

 **FIOCRUZ**

BRK
Ambiental


PRO TORK
RACING DEVELOPMENT

TRABALHAMOS COM AS MELHORES MARCAS DO MERCADO PARA GARANTIR A EXCELÊNCIA EM CADA PROJETO

SIEMENS

**Rockwell
Automation**

BECKHOFF

 **MITSUBISHI
ELECTRIC**

**Schneider
Electric**

**elipse
software**

**SEW
EURODRIVE**

WEG

altus

 **MURR
ELEKTRONIK**

OMRON

 **DELTA**



OBRIGADO PELA ATENÇÃO!

Estamos prontos para ser o seu parceiro estratégico em engenharia e automação industrial.

E-MAIL: mscautomacao@outlook.com

TELEFONE: +55 (71) 99945-7789