

The innovation you need.



ELEKTRA

Refrigeração & Automação Industrial

Apresentação
Institucional 2025



Por que a Elektra?

Representamos marcas
globais de excelência.

Soluções completas,
da análise à execução.

Foco em eficiência energética
e inovação sustentável.

Equipe especializada
e atendimento próximo ao cliente.



Nós somos o que acreditamos



Missão

Atuar na venda e distribuição de componentes e soluções para automação industrial com marcas conceituadas do mercado. Estabelecer com os clientes, funcionários e a sociedade um relação de longo prazo, pautada pela confiança honestidade. Contribuir para o desenvolvimento tecnológico



Visão

Ser uma empresa de referencia na venda e distribuição de materiais elétricos em Minas Gerais, com o compromisso de desenvolvimento sustentável de rentabilidade nos seus negócios



Valores

Integridade
Comprometimento
Valorização profissional
Superação de Resultados
Melhoria Continua
Inovação
Sustentabilidade



ELEKTRA
Refrigeração & Automação Industrial

Siderurgia
Caldeiraria
Elétrica

Gás e Energia
Têxtil
Ferrovia

Indústria
Automotiva

Petroquímica

Segurança
E Qualidade
Aqui!

Segurança
E Qualidade
Aqui!

DEFRAN

ELEKTRA
Refrigeração & Automação Industrial

**Estrutura completa
para atender**

Quem Somos



Especialista em ventilação
industrial avançada e automação.

Representante de marcas globais
líderes em tecnologia.

Compromisso com inovação,
eficiência e confiabilidade.

.



Nossos clientes falam por nós.



Alguns clientes atendidos



ebmpapst

Líder global em ventilação e
acionamentos.

Portfólio com mais de 20 mil
produtos.

Diferenciais: tecnologia EC,
soluções inteligentes e
sustentabilidade.

.



ebmpapst

Ventilação e exaustão

ebmpapst



Ventiladores Axiais



Ventiladores Axiais Compactos



Ventiladores Centrifugos de Simples e Dupla Aspiração



Ventiladores Radiais

Gefran



Especialista italiana em automação industrial e sensores.

Produtos: sensores, controladores, controle de potência, plataformas de automação.

Diferenciais: know-how consolidado, inovação contínua, suporte global.



Gefran

Aplicações

GEFRAN
BEYOND TECHNOLOGY



Gefran

Sensores de
posição, controle de
temperatura e pressão.

GEFRAN
BEYOND TECHNOLOGY



Indicadores de processo



Transmissor de Pressão
MELT



Controladores de Potencia e Rele



Sensores de Pressão



Sensor Linear
Magnetoestrutivo

Rittal



Soluções em armários, racks e climatização para indústria e TI.

Aplicações: redes, data centers, logística e ambientes controlados.

Diferenciais: integração hardware + software + serviços, eficiência energética.

Rittal

Aplicações



Climatização para CPD



Climatização para Quadro Elétrico

Rittal

Soluções para
automação



Gabinetes Elétricos



Ar Condicionado



Pepperl +Fuchs

Referência em sensores industriais
e proteção contra explosões.

Aplicações: automação fabril, óleo
& gás, logística, energia renovável.

Diferenciais: segurança intrínseca,
IIoT, inovação em digital twin e
RFID.

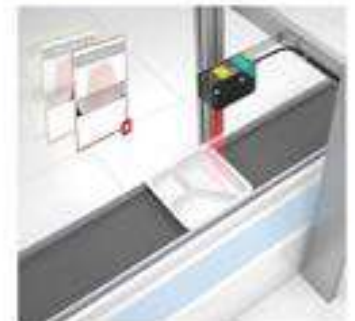
.



Pepperl +Fuchs

Aplicações

 PEPPERL+FUCHS



Pepperl +Fuchs

Soluções para
Automação

PEPPERL+FUCHS



Sensores de Proximidade Indutivo



Sensores de Ultrassônicos



Sensores Fotoelétricos

Phoenix Contact



Líder global em tecnologia de
interconexão e automação.

Produtos: conectores, switches
PoE/SPE, fontes e proteção elétrica.

Diferenciais: pioneira em SPE,
soluções robustas e customizáveis.



Phoenix Contact

Aplicações



Phoenix Contact

Quadros de
distribuição
e controle



UPS DC



Disjuntor Eletrônico



Cabo de carga DC



Cabo de carga AC



Roteador de Segurança



Medidor de Energia DC

Mitsubishi Electric



Referência global em automação
industrial e eletrônicos.

Produtos: PLCs, CNCs,
servomotores, inversores, HMIs e
software SCADA.

Diferenciais: e-F@ctory, fábricas
inteligentes, Big Data e IoT.



Mitsubishi Electric

Automação de
processos



Sistema de Climatização



Servo - Drive



Disjuntores e contadores

Mitsubishi Electric

Automação de
processos



CLP



Robô Industrial



Inversor de Frequência

Semikron Danfoss



Líder global em eletrônica de
potência e semicondutores.

Aplicações: e-mobilidade, solar,
eólico e automação industrial.

Diferenciais: pioneirismo
tecnológico, ESG, carbono neutro
até 2030.



Semikron Danfoss

Diodos e módulos
de potência



SCR - Disco



Ponte Retificador



Diodo



Módulos IGBT



Módulos Thiristor



Semikron Danfoss



Driver Skype 42



Driver Skyper 42



Módulos Stack - Líquido



Módulos Stack - Ar

Soluções Elektra Retrofit Técnico

Substituição de ventiladores AC por
EC: economia de 10% a 50%.

Caso real: redução de 252.000
kWh/ano (49,7%).

Benefícios: operação silenciosa,
confiável e compacta.



Cases Elektra

Cliente: Usiminas

Ano de Aplicação: 2023

Resultado Obtido: Economia de energia de 55%, redundância na operação e conectividade

Antes



Depois



Cases Elektra

Cliente: Afriotherm

Ano de Aplicação: 2023

Resultado Obtido:
Nacionalização do item,
aumento de capacidade em
12%, maior confiabilidade no
equipamento.



Antes



Depois



Metodologia Técnica Retrofit

Levantamento técnico in loco.

Estudo de viabilidade e ROI.

Instalação piloto para validação.

Implantação e integração com
controles modernos.

Monitoramento e manutenção
preditiva via Cloud.



Serviços Técnicos de Melhoria

Diagnóstico detalhado de
performance.

Consultoria técnica especializada.

Validação em testes de bancada.

Mais de 10 anos de experiência em
suporte especializado.



Projetos especiais

Adequação de capacidade em
sistemas de refrigeração.

Atualização de AHUs com
motores EC.

Soluções customizadas
conforme demanda do cliente.



Projetos especiais

Cliente: Siderurgia

Ano de aplicação: 2024

Resultado Obtido: Economia de energia 75%, otimização de 60% no tempo de execução, Adequação a NR10 e NR-12 que é a Norma Regulamentadora nº 12.



Onde Estamos



Matriz / Distribuição – Rua Albertino
Teixeira Dias, 65 – Belo Horizonte/MG

Filial / Serviços – Rua Albertino
Teixeira Dias, 103 – Belo Horizonte/MG

Contato:
(31) 3025-9650 | (31) 99745-3328

vendas@elektraautomacao.com.br





elektraautomacao.com.br