

LogTek

Automação e Sistemas



- Sistemas Supervisórios
- Vendas de CLPs e IHMs
- Montagem de painéis elétricos
- Projetos e instalações industriais
- Instrumentos e sensores de processos
- Projetos especiais

A EMPRESA

A **LogTek Automação e Sistemas Ltda.** é uma empresa que atua em diversos segmentos da indústria, com o intuito de fornecer soluções customizadas para atender aos mais criteriosos e importantes processos industriais.

Contando com corpo técnico e comercial altamente capacitado, além de trabalhar com as marcas mais conceituadas do mercado, a **LogTek** busca cada dia mais atender os seus clientes da maneira mais personalizada e diferenciada possível.

SERVIÇOS



Montagem de Painéis Elétricos e Instalações

- Executamos projetos e montagens de painéis elétricos como: quadros CCM, quadros de comando, proteção e controle, quadros de distribuição e projetos especiais. Seguindo as mais rigorosas normas nacionais e internacionais.
- Executamos instalações de painéis, infraestrutura de rede de comunicação industrial e start-up máquinas e equipamentos.



Termografia

- Executamos serviços de inspeção termográfica em componentes elétricos como: quadros de distribuição, comando de motores, potência, cabines de entrada de energia e em componentes mecânicos como: carcaça de motores, polias, mancais, correias, ou seja, todo tipo de equipamento que de alguma maneira sofra desgaste por aquecimento.
- Executamos também venda de câmeras termográficas, tanto portáteis quanto fixas, executando neste caso toda a automação que o processo necessite.



Assistência Técnica em Inversores, Soft-Starters e Drivers

- Executamos serviços de manutenção em campo ou nas dependências da empresa, das mais renomadas marcas do mercado: ABB, Weg, Rockwell, Siemens, Fanuc, Indramat, Fagor, Rexroth, Danfoss, Emerson e Altus.



Treinamentos Técnicos

- Ministramos treinamentos técnicos da nossa linha de produtos e serviços, IN COMPANY.



Controladores Lógicos Programáveis (CLP)

- Alta velocidade e desempenho
- Arquitetura modular, com ampla gama de módulos de E/S
- Conexão de até 5 portas de comunicação (RS-232 / RS-485 / USB / Ethernet)
- Entradas rápidas de até 920 KHz
- Funções especiais para Motion Control
- Protocolos MODBUS RTU Mestre / Escravo e MODBUS TCP
- Pontos de E/S integrados na UCP



Interfaces Homem Máquina (IHM)

- Telas monocromáticas ou coloridas de até 15" com ou sem touch-screen
- Alta resolução de até 1024 x 768 pixels
- Interfaces de comunicação serial RS-232, RS-485 e RS-422
- Interfaces Ethernet e USB padrão na maioria dos modelos
- Possibilidade de expansão de memória por cartão compact flash
- Extensa linha de drivers de comunicação para controladores de diversos fabricantes
- Programação gráfica, completa e intuitiva
- Relógio tempo-real
- Gráficos de tendência
- Biblioteca de símbolos
- Simulação de aplicação na ferramenta de programação



Sistemas Supervisórios

- Utilizando ferramentas consagradas para desenvolvimento de softwares supervisórios, criamos aplicativos para diversos tipos de processos, inclusive para atendimento a segmentos da indústria com alto grau de exigência como: as indústrias farmacêuticas (FDA CFR 21 part 11) e tratamento térmico (CQI-9)



Aquisitores de dados

- Entradas analógicas configuradas individualmente: termopares, PT100, mV, V, mA
- Saídas a relé para indicação de alarme
- Memória para aquisição de dados do processo
- Entrada digital configurável
- Comunicação em RS485 Modbus-RTU ou Ethernet



Conversores e Gateway's

- USB para RS232/RS485/RS422
- RS485 Modbus-RTU para Ethernet Modbus-TCP



Computadores Industriais

- Proteção contra ambientes severos
- Diversos tipos de configurações de hardware
- Portas Ethernet, COM, RS232, USB
- Montagem em Rack 4U ou IHM PC touch screen



Controladores e Indicadores

- Entradas: Termopares, Termoresistências, 0/4 a 20mA, 0 a 10Vcc, dentre outros
- Saída de controle configurável: Relé, SSR (24Vcc), 4 a 20mA
- Saídas de Alarme: Relés
- Opcionais: Comunicação Serial RS485, Retransmissão, Entradas digitais, dentre outros
- Tamanhos variados: 48x48mm, 48x96mm, 72x72mm, 96x96mm



Relés de estado sólido e Controladores de potência

- Controles em cargas monofásicas, bifásicas e trifásicas
- Sinais de controle, por pulso de 3 a 32Vcc, 4-20mA, 0-10Vcc, 90 a 250Vca com tensões de trabalho de 100 a 500Vca
- Cargas de 15 a 100A nos relés de estado sólido e 50 a 1000A nos controladores de potência
- Montagem com ou sem dissipador de calor



Sensores de Temperatura e Acessórios

Com uma infinidade de opções, montamos seu sensor conforme a sua necessidade!

- Termopar J, K, N, S, B, T e Termoresistência
- Haste, em inox, teflon, cerâmica
- Conexões ao processo com diversos tipos de roscas: 1/4", 1/2", NPT ou BSP
- Conexões para padrão sanitário (Triclamp)
- Temperaturas de -200° a 1600°C



Sensores de Temperatura Infravermelho

- Medição de temperatura sem contato
- Faixas que variam de -50 a 1800 °C
- Óticas de até 300:1
- Saída configurável: 0/4-20mA, 0-5/10Vcc, Termopar J,K
- Opcionais de comunicação: RS232, RS485, CAN, Ethernet, Profibus DP e USB
- Medição de materiais, como: metal, plástico, borracha, dentre outros



Resistências Elétricas

Completa linha de resistências elétricas para os mais variados processos de controle de temperatura, fabricadas conforme sua necessidade!

- Coleira, Cartucho, Tubular, Microtubular, Infrared, aletada
- Monofásica, Trifásica
- Tensões de 110 até 480 Vca
- Potencias variadas desde 50W até 100KW



Transmissores de Temperatura

- Entrada configurável para Termopares, Termoresistências
- Saída 4 a 20mA ou 0 a 10Vcc
- Montagem para cabeçote ou trilho



Transmissores de Temperatura e Umidade

- Faixa de medição de temperatura: 0 a 60°C
- Sinal de saída: 4 a 20mA
- Faixa de medição de umidade: 0 a 100 %
- Sinal de saída: 4 a 20mA
- Montagem: Ambiente ou Duto
- Alimentação: 10 a 30Vcc



Transmissores de Pressão

- Escalas de - 1 até 1000 Bar
- Saída 4 a 20mA ou 0 a 10Vcc com alimentação 24vcc
- Conexões ao processo com diversos tipos de roscas: 1/4", 1/2", NPT ou BSP
- Conexões para padrão sanitário (Triclamp)



Inversores de Frequência

- Atende aplicações com potência entre 1 CV e 950 CV
- Sobrecarga 150% por 60 s ou 110% por 60 s e 200% por 2 s
- Alta frequência de chaveamento e baixa emissão de ruído sonoro
- Display de fácil acesso e manuseio, que possibilita a visualização de três grandezas
- Software em português
- Possui como padrão proteção para poeira e umidade e filtro RFI
- Módulo de frenagem (chopper)
- Controle vetorial em malha aberta ou fechada tanto de motores de indução e motores de ímã permanente (síncronos)
- Erro em regime permanente de velocidade menor que 1%
- Pacote de aplicações All-in-One, para o controle de diferentes processos
- Controle PID versátil
- Grande gama de possibilidade de controle como E/S digitais e analógicas programáveis
- Cinco slots para placas de expansão de E/S e placas de expansão de comunicação
- Possibilidade de alimentação 10/24 Vdc adicional para unidade de controle, independente da alimentação de potência



Manômetros

- Faixas de medição: vácuo à 1000 Bar
- Diversas opções de tamanhos; 40 à 300mm
- Conexões: Traseira ou Inferior de diversos tipos: 1/4", 1/2", NPT ou BSP
- Corpo em aço ou inox, com ou sem glicerina
- Conexões para padrão sanitário (Triclamp)



Multimedidores de Energia

- Visor LCD
- Medição de tensão de fase e linha
- Medição de corrente por fase e de neutro
- Medição de potência ativa, reativa, aparente e fator de potência
- Medição de energia ativa e reativa
- Comunicação RS485, protocolo MODBUS RTU (Opcional Ethernet)
- Registro de dados



Amperímetros e Voltímetros

- Analógicos ou Digitais
- Dimensões 48x48, 48x96, 72x72, 96x96mm.
- Medição em sinais contínuos ou alternados (Opcional TRUE RMS)



Transformadores de Corrente e Shunts

- Transformadores de corrente para conversão de até 1000A
- Shunts para transformar sinais de corrente contínua em sinais de mV



Temporizadores

- Base de tempo: Segundos, minutos ou horas
- Reset automático/manual
- Saída a relé para acionamentos
- Tamanhos: 48x48mm e 72x72mm
- Alimentação 110/220Vca ou 24Vcc



Contadores

- Entrada pulso de frequência rápida para encoders e sensores indutivos/capacitivos/fotoelétricos
- Reset automático/manual
- Saída a relé para acionamentos
- Tamanhos: 48x48mm e 72x72mm
- Alimentação 110/220Vca ou 24Vcc



Encoders

- Modelos com 1, 2, 3 ou 6 saídas de pulsos
- Modelos com até 1024 pulsos por volta
- Alimentação: 5Vcc, 12Vcc ou 24Vcc
- Tipo: PNP ou NPN



Sensores Indutivos, Capacitivos e Fotoelétricos

- Tamanhos variados: M12, M18, M20, M22
- Alimentação: 10 a 30 Vcc ou 20 a 250Vca
- Tipo: PNP ou NPN

SOLUÇÃO COMPLETA EM AUTOMAÇÃO



Rua Tenente Antônio João, 163
B. Cerâmica - CEP 09530-460
São Caetano do Sul - SP
Fone (11) 4318-0321
vendas@logtek.com.br
www.logtek.com.br

 **LogTek**
Automação e Sistemas