



Aos nossos clientes, os agradecimentos pela repetida confiança em nosso trabalho.



ISO 9001:2015

ISO 14001:2015

ISO 45001:2018

A **Technics**, empresa dedicada ao fornecimento de soluções dentro da complexa área de automação industrial, completa **25 anos** de existência.

A **TECHNICS** se orgulha de ter contribuído com a evolução deste setor em nosso país implementando cerca de 600 projetos neste período, número e investimentos que refletem e demonstram a confiança de nossos clientes em nossos serviços. Nós, Diretores e Funcionários da Technics, nos comprometemos a continuar nessa mesma linha de conduta que nos faz merecer este sucesso, com muita dedicação, honestidade e competência.

Investimentos contínuos em novas certificações, tecnologias e qualificação de colaboradores para atender seus clientes com o padrão de excelência e a competitividade que a indústria exige.

Paralelamente com a implantação dos Sistemas de Gestão de Qualidade ISO 9001:2015, Ambiental ISO 14001:2015 e agora Saúde e Segurança Ocupacional ISO 45000:2018, a **TECHNICS** desenvolveu o seu Sistema de Gestão Integrado (SGI), com o objetivo de integrar todos os dados e processos em um único sistema para um melhor controle de suas operações, procurando assim, eliminar redundância de atividades, bem como, reduzindo o tempo de respostas à seus clientes e fornecedores.

Outro investimento de grande relevância neste período foi a construção do prédio próprio, sede da empresa no bairro da Casa Verde, em São Paulo, com cerca de 800 m².

Em síntese, investimentos como estes retratam o amadurecimento na estratégia de manter o foco no cliente para customizar soluções com a exigência permanente de redução de custos.

SEGMENTOS	CLIENTES		
ÓLEO E GÁS	Petrobras - Refinarias, Plataformas e Transportes Ipiranga		
QUÍMICO, PETROQUÍMICO E FARMACÊUTICO	Unipar Carbocloro/Indupa Oxiteno Biossintética	Braskem Sanofi Aventis	Trinseo Nitroquímica Dow Química
TINTAS E VERNIZES	Akzo Nobel	Axalta	
PAPEL, CELULOSE E MDF	Suzano Arauco	Bopaper Bracell	Duralex Melhoramentos
SIDERÚRGICA E METALÚRGICA	Usiminas	Novelis	Alumar
TÚNEIS	Ecorodovias	CCR	
GASES INDUSTRIAIS	White Martins	Messer	Comgás
TERMINAIS MARÍTIMOS	Rumo	Ageo	
DATA CENTER	Equinix	Tsystem	
MEIO AMBIENTE	Centroprojekt Vega	Hamon Veolia	Procytek Claritec TSL Ambiental

Technics

Soluções completas em automação.



Technics

Soluções completas em automação.

R. Guiomar da Rocha, 347 - Casa Verde
São Paulo - SP - CEP 02521-060
+55 (11) 3855-0290
technics@technics.com.br
www.technics.com.br



Nossos Serviços

ENGENHARIA DE APLICAÇÃO

- Estudos visando a viabilidade técnica e comercial para investimentos na implantação de sistemas de Automação.
- Visitas técnicas a plantas industriais para levantamentos da base instalada com objetivo de propor alternativas para modernizações.

ENGENHARIA DE PROJETOS

- Desenvolvimento de aplicativos para controladores lógico programáveis, interfaces homem máquina, inversores de frequência, dispositivos inteligentes, sistema de supervisão e controle.
- Expertise em redes de automação modbus, devicenet, controlnet, ethernet, profibus, hart, profinet, entre outros.
- Projetos completos de painéis de automação, elétricos e pneumáticos com estrutura própria para montagem.
- Desenvolvimento de documentos como diagramas lógicos, matrizes de causa e efeito, fluxogramas, etc.
- Determinação de níveis de integridade de segurança (SIL), por meio de análise de equipamentos que compõem a malha de segurança (SIF) para sistemas instrumentados de segurança (SIS), baseados nas normas: ISA S-84.00.01, ISA S-91.00.01, IEC6150, IEC61512.
- Avaliação dos níveis de risco de processos industriais especificando e selecionando sistemas instrumentados de segurança (SIS).
- Profissionais certificados pelo TUV Rheinland como "TUV Funcional Safety Engineers".

ENGENHARIA DE CAMPO

- Equipe especializada composta por técnicos e engenheiros designados para: supervisão de montagens, comissionamento, posta em marcha e operação assistida.
- Equipe técnica preparada para atendimentos preventivos e corretivos através de contratos de manutenção inclusive com sobreaviso 24 horas.
- Instalação dos painéis eletromecânicos incluindo fixação mecânica e instalação elétrica.
- Instalação e interligação das estações de operação.
- Montagem das redes de comunicação entre os equipamentos de campo e a sala de controle para qualquer tipo de meio físico.
- Conexão de cabos de fibra óptica com ferramentas próprias.

TREINAMENTOS

- Estrutura própria com auditório para a realização de treinamentos.
- Treinamentos de configuração, manutenção e parametrização de equipamentos como CLPs, IHMs, sistemas de supervisão e inversores de frequência utilizados em nossos projetos.
- Treinamentos operacionais relativos aos sistemas de automação desenvolvidos.

Nossos Produtos

- Controladores Lógicos Programáveis (CLP´s) em configurações simples, redundantes (hot stand by) ou triplicada, utilizando-se a tecnologia TMR – Triple Modular Redundant.
- Painéis para o acondicionamento de equipamentos diversos tais como: CLP, SDCD, CCM, instrumentação analítica e equipamentos especiais utilizando estrutura própria para montagem, inspeção e testes dos sistemas.
- Sistemas modulares de entrada e saída remotas, para instalação direta em áreas classificadas.
- Interfaces homem/máquina (IHM´s), baseadas em microcomputadores comerciais/profissionais/industriais ou tipo PanelView alfanumérico/gráfico.
- Sistemas de Supervisão e Controle (SCADA) operando em plataformas de diversos portes.
- Unidades Terminais Remotas (UTR's) para aplicações em projetos de controle e supervisão de energia elétrica.
- Materiais para montagem em campo, redes de comunicação, fibras ópticas, links de rádio e acessórios de conectividade dos equipamentos de automação.
- Periféricos e acessórios de informática como: microcomputadores, impressoras e switches necessários em sistemas integrados de automação.
- Sistemas de aquisição de sinais remotos conectados à rede de controle de chão de fábrica, incluindo módulos para aquisição de dados em áreas classificadas.
- Pacotes em regime de turn-key envolvendo equipamentos e sistemas de automação da área elétrica, de instrumentação e montagens.
- Mobiliário para estações de supervisão instaladas nas salas de controle.
- Painéis para área classificada EX-d, a prova de explosão com certificação INMETRO.
- Painéis para área classificada EX-p, pressurizados com certificação INMETRO.
- Painéis eletromecânicos pneumáticos montados em eletrocentros para análise de gases industriais.
- Painéis de automação utilizando analisadores para o controle de benzeno em indústrias.
- Painéis com switches especiais para comunicação de equipamentos em redes industriais.



Estrutura própria para o fornecimento de painéis

- Departamento de engenharia próprio para o desenvolvimento dos projetos eletromecânicos com estrutura fabril para a montagem dos painéis.
- Painéis em aço carbono, fibra de vidro ou aço inox para o acondicionamento de CLP´s, IHM´s, UTR´s, SDCD´s, Inversores e acessórios elétricos em geral.
- Painéis pressurizados para instalação em atmosferas explosivas EX-P com sistema de pressurização tipo Z ou X que atendem áreas classificadas 1.2, 2.1 e 2.2.
- Painéis para atmosferas explosivas EXd em alumínio fundido para montagem de equipamentos como conversores, repetidores, módulos de entradas e saídas de PLC, onde aplicáveis os mesmos poderão ter visor de vidro temperado.
- Painéis com proteção EXe (segurança aumentada) ou EX (segurança intrínseca) para instalação em atmosferas explosivas fabricados em poliéster reforçado com fibra de vidro, aço carbono ou inox.
- Painéis eletropneumáticos para análise e medições de gases industriais projetados por equipe especializada na tecnologia pneumática e eletroeletrônica de ponta.

PROJETOS ESPECIAIS

- Fornecedor de Eletrocentro para o acondicionamento de painéis de automação, elétricos e pneumáticos que elimina a necessidade de salas de controle em alvenaria.



- Ilhas remotas para montagem de PLC´s, SDCD´s no campo em área classificada.

