



SOLUÇÕES COMPLETAS PARA SEGURANÇA EM MAQUINAS E EQUIPAMENTOS



SERVIÇOS DE
ADEQUAÇÃO



SERVIÇOS DE
ADEQUAÇÃO



ENGENHARIA



MONTAGEM
DE PAINÉIS



AUTOMAÇÃO



CONFIGURAÇÃO
E INSTALAÇÃO
DE REDES



A EMPRESA

A Altercon Engenharia em Automação e Sistemas Industriais Ltda., foi constituída em outubro de 1993, onde em dezembro de 1995 passou a desenvolver projetos de automação e implementando estes com produtos de diversas marcas, para plantas que utilizam acionamentos em corrente alternada e contínua, chaves estáticas e controladores lógico programáveis, além de sistemas supervisórios, para os mais diversos segmentos industriais.

Mantendo a sua tradição de mercado, mas também buscando poder oferecer ainda mais aos seus clientes, juntamente com conceituados fabricantes de componentes de SEGURANÇA para Máquinas e Equipamentos, a Altercon Engenharia agregou "SAFETY" a sua marca e passou a atuar neste importante segmento, readequando-se para poder oferecer a solução completa e necessárias ao atendimento a Norma Regulamentadora NR-12, desde os estudos iniciais e elaboração da Análise de Riscos, até a implementação física nas Máquinas e Equipamentos, sejam elas em sua fase de desenvolvimento (fabricantes), ou para aquelas já instaladas na planta fabril e em plena produtividade na Indústria (cliente final), para diversificados processos de fabricação, abrangendo as Industriais de Papel e Celulose, Automobilísticas, Alimentícia, Farmacêutica, Açúcar e Álcool, Aciaria, dentre outras.

Através da capacitação de nossos profissionais junto ao órgão certificador TÜV RHEINLAND, somado com as parcerias firmadas com tradicionais empresas prestadoras de Serviços, a **Altercon Safety** possui hoje, potencial para oferecer todas as modalidades requeridas para a efetiva adequação da NR-12, sejam elas de natureza elétrica, eletrônica, automação, mecânica, hidráulica e pneumática, dispondo ainda de um suporte Jurídico através de um renomado escritório de advocacia, que desde 1987 conta com experientes profissionais da área.



PARCEIROS



SIEMENS



SCHMERSAL

Safe solutions for your industry



SERVIÇOS DE ADEQUAÇÃO

SOLUÇÕES COMPLETAS PARA SEGURANÇA EM MAQUINAS E EQUIPAMENTOS



SOLUÇÕES COMPLETAS PARA SEGURANÇA EM MAQUINAS E EQUIPAMENTOS



SERVIÇOS DE ADEQUAÇÃO

Consultoria

- Análise de Risco
- Conceituação de Segurança
- Análise de Planta
- Especificação de Produtos

Engenharia

- Projetos de Segurança
- Implantação de Campo
- Validação

Instalações e Projetos

- Elétrico;
- Layout de rede;
- Pneumáticos;
- Hidráulicos
- Mecânicos (Proteções);

Treinamento



SERVIÇOS DE ADEQUAÇÃO

Elaboração de Diagnostico da NR-10;
Elaboração de Laudo Técnico das Instalações Elétricas existentes;
Elaboração de Relatório Técnico Inspeções realizadas;
Elaboração do Laudo de SPDA;
Formação do Prontuário contendo:

- Relatório Técnico das Inspeções Realizadas;
- Esquemas Unifilares das Instalações Elétricas;
- Documento Inspeções e Medições SPDA;
- Normas e procedimentos e instruções técnicas e admin. de segurança e saúde;
- Especificação dos EPIs Coletivos e Individuais e suas Certificações;
- Documentação comprobatória da qualificação, habilitação, capacitação e autorização dos trabalhadores em serviços com eletricidade e treinamentos;



ENGENHARIA

Análise e pré-engenharia, considerando sempre um alto nível tecnológico para a Automação e disponibilizando subsídios básicos para estudo e viabilidade do investimento, para a reforma, melhoria e/ou otimização de máquinas ou processos industriais.

Engenharia de detalhamento com elaboração de desenhos, especificação e listas de equipamentos, permitindo assim apresentar de forma clara e objetiva as soluções a serem adotadas e implementadas no projeto.

Levantamento de campo com realização dos serviços de instalações elétricas, confecção de eletrocalhas, eletrodutos e perfilados, além do lançamento e interligação nos equipamentos, com cabos de potencia, sinal e rede.

Realização de As-built com identificação de componentes e adequações dos desenhos elétricos nos padrões requeridos, tornando seguro e confiável todas as informações contidas em uma instalação elétrica.



MONTEGEM DE PAINÉIS

Montagens de painéis elétricos para abrigar:

- Inversores de Frequência
- Conversores de Corrente Alternada para Corrente Contínua
- Chaves Estáticas Soft-Starter
- Relés de Proteção
- Controladores Lógico Programáveis
- Centros de Controle de Motores
- Quadros Gerais de Distribuição



AUTOMAÇÃO

Consultoria junto ao cliente das lógicas de funcionamento de programas de CLP, configuração de Interface Homem Máquina – IHM, e/ou Sistema Supervisório, com respectivos Intertravamentos, controle e operação de processos industriais, simulando estes previamente em laboratório para fácil entendimento e adequações que se julgarem necessárias.

Elaboração do software utilizando ferramentas de programação licenciadas pelos fabricantes, para Controladores Lógico Programáveis – CLP, SIEMENS, ROCKWELL e GENERAL ELECTRIC.



AUTOMAÇÃO

Configuração de Interface Homem Máquina – IHM, para operacionalidade, registros e alarmes de aplicações, podendo ser desenvolvido telas gráficas para rápida análise e conclusão durante uma determinada monitoração de processo industrial.

Desenvolvimento de Sistema Supervisório utilizando softwares aplicativos PCS7 (SDCD Siemens), WinCC (Siemens), RSView (Rockwell), Cimplicity (General Electric), IFix, Elipse e In-touch.



CONFIGURAÇÃO E INSTALAÇÃO DE REDES

Configuração das principais redes de comunicação industrial, entre elas, PROFIBUS, Ethernet, PROFINet, DeviceNet, ASI, FieldBus, ControlNet, Genius, Industrial Ethernet e InterBus, utilizando os meios físicos normalizados para transmissão e conexão entre os equipamentos e especificando adequadamente para as distâncias envolvidas, previamente analisadas para cada aplicação, não comprometendo, desta forma, as taxas de comunicação, interferências e segurança na transmissão de dados.

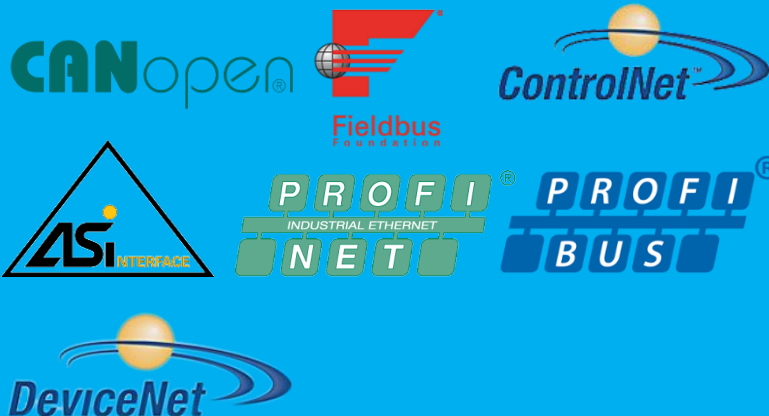
Gravação de módulos de memória ou geração de arquivos back-up nos programas instalados em máquinas e processos industriais, a fim de garantir o restabelecimento do funcionamento da planta produtiva, após um eventual pane ou acidente que a levou a uma interrupção.



CONFIGURAÇÃO E INSTALAÇÃO DE REDES

Desenvolvimento de projetos de redes industriais para controle de máquinas, utilizando diversas tipologias e redes de comunicação; e projetos eletroeletrônicos, em AutoCAD.

Instalações em campo de painéis de acionamentos, CLP, módulos remotos de entrada/saída de CLP, cabeamentos de potência, comando e instrumentação.



SEGMENTOS QUE ATENDEMOS

- ☐ Alimentício
- ☐ Auto Peças: Borracha, Estamparia, Metalurgia e Revestimentos
- ☐ Bebidas
- ☐ Cerâmico
- ☐ Embalagens
- ☐ Farmacêutico
- ☐ Frigorífico
- ☐ Madeireiro
- ☐ Militar – Marinha Brasileira
- ☐ Papel e Celulose
- ☐ Petrolífero
- ☐ Químico
- ☐ Transformadores de Energia MT e AT



CLIENTES



Klabin

raízen

Papirus



INVISTA™

SIEMENS

Unilever

Tavex

BENTELER



umicore



Tetra Pak

EAT•N



GRUPO ORSA

MD PAPÉIS



SUZANO
PAPEL E CELULOSE



ibema
PAPELCARTÃO



VILLARES METALS



Votorantim



LOCALIZAÇÃO

COMERCIAL

Eng Douglas Fernando de Almeida

Telefone DDR: (19) 2108-7013

Celular: (19) 9 8831-2105

E-mail: d.almeida@altercon.com.br

df.almeida

ENGENHARIA

Eng José Emílio Mancilla Gálvez

Telefone DDR: (19) 2108-7020

Celular: (19) 9 9608-7714

E-mail: j.galvez@altercon.com.br

jemilio.galvez

RESPONSAVEL PRINCIPAL DA EMPRESA

Eng Edson Faion

Telefone DDR: (19) 2108-7010

Celular: (19) 9 9783-2105

E-mail: e.faion@altercon.com.br

e.faion



Rua Hungria, 278 Vila Santa Maria

Americana – SP - CEP 13471-730

Comercial: +55 19 2108-7013

Engenharia: +55 19 2108-7010

Fax: +55 19 2108-7013

Site: www.altercon.com.br

