



SOLUÇÕES INTELIGENTES
INDUSTRIA

SERVIÇOS



FABRICAÇÃO

- Assistência Técnica
- Peças de Reposição
- Fabricação Nacional

A AVA é uma empresa Catarinense, que desenvolve e fabrica soluções em materiais e maquinários para diversos segmentos de indústria.

Seu corpo técnico é formado por mestres, engenheiros e técnicos nas áreas de laser, óptica, elétrica, eletrônica, software, mecânica, automação e engenharia de materiais.

Além do aspecto técnico, a AVA nutre uma excelente relação com seus clientes, construída através de anos de trabalho e dedicação.

Queremos apresentar soluções completas para sua indústria, por isso fazemos um estudo completo do seu processo fabril, para apresentar melhor versão de equipamentos e automações para você evitar processos desnecessários que muitas vezes custam caro, e que exigem muita mão de obra, e que podem ser simplificados com umas de nossas soluções.



Ao longo de anos conquistamos muitos parceiros de negócios, através da nossa seriedade no que fazemos, e excelência em oferecer as melhores soluções industriais.

Venha você também conferir nossas soluções completas para sua indústria e sair na frente dos seus concorrentes.



Adequação Nr12

O que é e qual a importância da NR12 na sua máquina?

A Norma Regulamentadora número 12 (NR 12), criada em 8 de junho de 1978 pelo Ministério do Trabalho, tem como objetivo garantir que máquinas e equipamentos sejam seguros para o uso do trabalhador.

Em outras palavras, tem o princípio e medida de proteção para garantir a saúde e a integridade física de quem lida com máquinas e equipamentos. É considerada a norma mais importante no sentido de regulamentação de segurança e qualidade do trabalho no Brasil.

Assim sendo, é fundamental que todas as máquinas de risco sejam adequadas à Nr12. Tendo isso em vista, além de evitar riscos aos trabalhadores e multas de não cumprimento da norma, que podem atingir 50 vezes o valor da máquina.

O time da AVA zela a produtividade no trabalho e bem-estar dos profissionais, pensando sempre em soluções inovadoras para cada tipo de produção.





Automação Industrial

Inteligência que Impulsiona a Produtividade

Na AVA, a automação não é apenas sobre substituir o manual pelo automático; é sobre dar inteligência à sua linha de produção.

Desenvolvemos soluções personalizadas que integram hardware e software para otimizar processos, reduzir falhas humanas e elevar o padrão de qualidade da sua indústria.

O que oferecemos em Automação:

Programação de CLPs e IHM: Desenvolvimento de lógica de controle avançada e interfaces intuitivas para operação e monitoramento em tempo real.

Sistemas SCADA:

Implementação de softwares de supervisão para coleta de dados, geração de relatórios e controle centralizado da planta.

Integração de Sistemas e Redes:

Conectamos diferentes dispositivos e protocolos (Profibus, Profinet, Modbus) para uma comunicação fluida e sem gargalos.

Os Ganhos para sua Indústria:

Padronização: Garanta que cada produto saia exatamente conforme as especificações, eliminando variações.

Redução de Custos:

Menos desperdício de matéria-prima e menor tempo de ciclo.

Dados para Decisão: Transformamos o chão de fábrica em informações estratégicas para a sua gestão.





Projetos Elétricos

Projetos Elétricos Industriais:

Potência, Segurança e Eficiência para sua Operação

Na AVA, entendemos que a infraestrutura elétrica é o coração de qualquer planta industrial. Um projeto mal dimensionado não gera apenas custos extras, mas riscos operacionais e paradas não planejadas. Nossas soluções de engenharia são focadas em garantir que sua indústria opere com a máxima confiabilidade e conformidade técnica.

O que entregamos em nossos projetos:

Desenvolvemos documentação técnica completa, desde o levantamento inicial até o detalhamento executivo, atendendo rigorosamente às normas de segurança (como NR 10 e NBR 5410/5419).

Dimensionamento de Carga e Circuitos:

Cálculos precisos para evitar sobrecargas e garantir a vida útil dos equipamentos. 1.3.5 Subestações e Painéis Elétricos: Projeto de centros de medição, proteção e quadros de distribuição inteligentes.

Sistemas de Aterramento e SPDA:

Proteção robusta contra descargas atmosféricas e surtos, preservando seu patrimônio.

Estudos de Eficiência Energética:

Análise de fator de potência e harmônicas para redução direta na fatura de energia.

Infraestrutura para Automação:

Projetos preparados para a integração de sistemas de controle e monitoramento remoto.

Por que escolher a AVA?

Continuidade Operacional: Projetamos para que sua linha de produção nunca pare. 1.4.2

Economia de Materiais: Listas de materiais otimizadas que evitam desperdícios durante a execução da obra.

Responsabilidade Técnica:

Projetos assinados por engenheiros especialistas, com emissão de ART.





Retrofit de máquinas

Modernize suas Máquinas sem Grandes Investimentos

O Retrofit da AVA é a solução estratégica para indústrias que precisam de tecnologia de ponta, mas não querem investir na compra de máquinas novas.

Nós atualizamos seus equipamentos antigos, substituindo componentes obsoletos por sistemas modernos.

O que fazemos:

Troca de Comandos: Substituição de painéis e controladores antigos por CLPs e IHMs de última geração.

Ganho de Performance:

Aumento da velocidade e da precisão da máquina.

Segurança Atualizada:

Adequação imediata às normas atuais, como a NR-12.

Conectividade:

Preparamos sua máquina antiga para enviar dados e relatórios para o seu sistema de gestão.

Vantagens para sua empresa:

- Economia: Custo muito inferior ao de uma máquina nova.
- Produtividade: Redução drástica de paradas para manutenção e falta de peças de reposição.
- Sustentabilidade: Reaproveitamento da estrutura mecânica existente com inteligência eletrônica nova.



Injetoras

Temos por excelência a automação em máquinas, principalmente em injetoras. Hoje somos conhecidos por reparos elétricos e eletrônicos em máquinas, sem deixar de lado a agilidade e resposta rápida do equipamento.

Oferecemos um atendimento completamente diferenciado.

A Assistência Técnica desenvolve trabalhos de manutenção corretiva, preventiva, treinamentos operacionais, adequações e automação nas máquinas de injeção de termoplásticos, sempre com técnicos experientes e qualificados buscando um ótimo atendimento e satisfação do cliente.