

ESPECIALISTA EM CNC

ROUTER CNC

LASER CO₂

SOLDA LASER DE FIBRA

COLADEIRA DE BORDA

FIBER DE GRAVAÇÃO

MÁQUINAS DIVERSAS

TREINAMENTO ESPECIALIZADO

QUALIFICAÇÃO NO CHÃO DE FÁBRICA

**FORMAÇÃO INTENSIVA PARA
OPERADORES E PROGRAMADORES**

ALINHAMENTO DE OPERAÇÃO

INTERPRETAÇÃO DE G-CODE

ROTINAS DE SEGURANÇA

MANUTENÇÃO E LIMPEZA DIÁRIA

AGENDAR TREINAMENTO



A INEFICIÊNCIA OCULTA ESTÁ **CORROENDO** A SUA MARGEM DE LUCRO.

Máquina parada não é pausa, é prejuízo. A ineficiência não avisa — ela corrói silenciosamente a sua produtividade, se manifesta em atrasos produtivos, quebra de cronogramas e perda de qualidade. Na maioria das vezes, a **raiz de atrasos produtivos, quebra de cronogramas e desperdício direto de matéria-prima**. Pequenos desvios, componentes desalinhados e ajustes manuais roubam tempo, peças e credibilidade todos os dias.



VOCÊ NO CONTROLE DA SUA MAQUINA

Controle é poder. Uma máquina confiável não depende da sorte. Depende de atenção aos detalhes: tuning fino, calibração de eixos e retrofit completo com precisão industrial.

MANUTENÇÃO CORRETIVA E PREVENTIVA



Paz de espírito para gestores fabris.
O maquinário deve rodar,
não gerar dor de cabeça.

01.

DIAGNÓSTICO DE FALHAS

Identificação da causa raiz eletrônica e mecânica.

02.

REPAROS EM CAMPO

Atendimento especializado na região Sul.

03.

ATENDIMENTO REMOTO

Diagnóstico à distância para gargalos de software.



SOLICITAR AUDITORIA TÉCNICA

DOMINE A INTELIGÊNCIA POR TRÁS DA SUA MÁQUINA

Você investiu alto em um equipamento, mas continua refém de configurações básicas? Perder horas lutando contra o G-code, quebrar fresas de metal duro por falhas de percurso e não entender a lógica de pulsos por milímetro limita drasticamente o crescimento do seu negócio.



A TANGIBILIDADE DA OPERAÇÃO

A tecnologia só gera lucro quando há total domínio sobre ela. Transforme-se de um simples 'apertador de botões' para um especialista da usinagem. Nossos treinamentos são práticos, diretos na sua máquina, eliminando a tentativa e erro.

TREINAMENTO ESPECIALIZADO



Qualificação intensiva no chão de fábrica para operadores e empreendedores.



**FORMAÇÃO INTENSIVA
PARA OPERADORES**



**ALINHAMENTO E SETUP
DE OPERAÇÃO**



**INTERPRETAÇÃO NATIVA
DE G-CODE**



**IMPLEMENTAÇÃO DE
ROTINAS DE SEGURANÇA**



**PROCESSOS DE
MANUTENÇÃO E
LIMPEZA DIÁRIA**

AGENDE SEU TREINAMENTO

SEU PARCEIRO ESTRATÉGICO EM SETUP DE PRECISÃO

● SISTEMA OPERACIONAL ESTÁVEL

Nosso compromisso é com o 'Depois' impecável: painéis anilhados, canaletas fechadas, ruído eletromagnético zerado e comandos respondendo perfeitamente à sua demanda de corte. Atendemos a gama completa de maquinário industrial.

ESPECIALISTA EM MÁQUINAS CNC

Do ajuste de espelhos em tubos laser ao tuning avançado de servo motores em routers de grande porte.

ROUTER CNC

LASER CO₂

SOLDA LASER
DE FIBRA

COLADEIRA
DE BORDA

FIBER DE
GRAVAÇÃO

MÁQUINAS
DIVERSAS



AGILIDADE DE ATENDIMENTO:



Se a sua produção não pode mais esperar e você precisa resolver os gargalos de automação imediatamente, entre em contato com nossa equipe técnica.



MODERNIZE SUA MÁQUINA. RECUPERE SUA PRODUTIVIDADE.

Atualize sistemas de comando, acionamentos e componentes críticos para prolongar a vida útil do equipamento e devolver estabilidade à produção.



RETROFIT COM PRECISÃO INDUSTRIAL

Substituímos componentes obsoletos, revisamos a arquitetura elétrica e ajustamos os parâmetros de operação com foco em segurança, confiabilidade e desempenho.

O QUE PODE SER ATUALIZADO



PAINÉIS E COMANDOS

revisão e organização elétrica



ACIONAMENTOS E SERVO

ajuste e calibração de eixos



CABEAMENTO E SENSORES

inspeção, identificação e substituição



SOFTWARE E PARÂMETROS

configuração e validação de movimentos



MAIS CONFIABILIDADE. MENOS PARADAS.

Planeje a modernização do seu equipamento com suporte técnico especializado.



PRECISÃO QUE SE TRADUZ EM RESULTADO.

Desalinhamentos, parâmetros incorretos e movimentos irregulares comprometem acabamento, tempo de ciclo e vida útil das ferramentas. Uma máquina bem calibrada trabalha com mais consistência.



AJUSTES FINOS. RESULTADOS CONSISTENTES.

Realizamos alinhamento de eixos, calibração de passos por milímetro, tuning de servo motores e validação dos movimentos para reduzir desvios e melhorar a repetibilidade.

PONTOS-CHAVE DA OTIMIZAÇÃO



ALINHAMENTO DE EIXOS

conferência geométrica
e correção de desvios



CALIBRAÇÃO DE MOVIMENTOS

ajuste de passos por
milímetro e deslocamentos



TUNING DE SERVO MOTORES

resposta estável e
movimentos precisos



VALIDAÇÃO DE CORTE

testes de repetibilidade e
qualidade de acabamento



MAIS REPETIBILIDADE EM CADA OPERAÇÃO



RECUPERE A PRECISÃO DO SEU PROCESSO



SUA PRODUÇÃO NÃO PODE PARAR.

Conte com suporte técnico especializado em automação e CNC.



VAMOS RESOLVER SEUS GARGALOS DE AUTOMAÇÃO

Manutenção, retrofit, calibração, treinamento e suporte para manter sua operação estável, precisa e produtiva.



**DIAGNÓSTICO
DIRETO NA
CAUSA RAIZ**



**ATENDIMENTO
TÉCNICO
ESPECIALIZADO**



**SOLUÇÕES PARA
MÁQUINAS CNC**

FALE COM NOSSA EQUIPE TÉCNICA

Atendimento em campo na região Sul e suporte remoto.