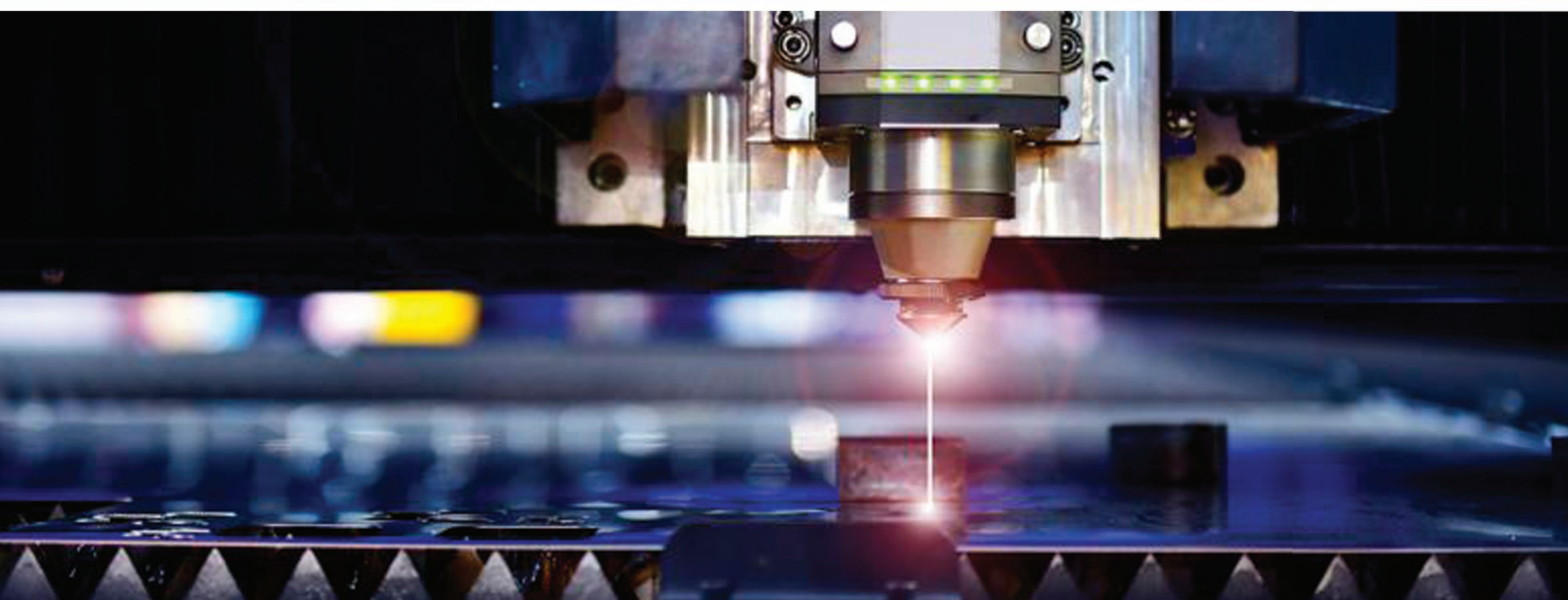


CORTE E SOLDA A LASER

Velocidade e produtividade

Verdadeiramente adaptadas para o Brasil



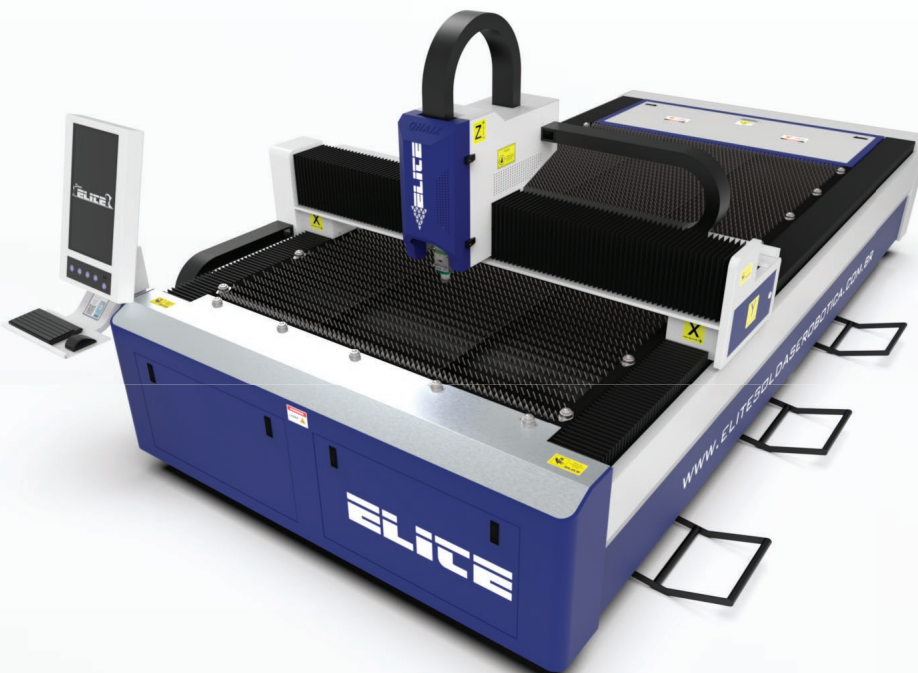
Máquinas de estrutura robusta e usinagem precisa
próprias para uso industrial em regime contínuo.



ELITE[®]
Soluções em Corte e Solda

TURMALINA - 1500W A 6000W

Rigidez e durabilidade



Máquina robusta com pórtico fabricado em alumínio aeronáutico com alta rigidez, leveza e estrutura em aço de alta resistência, garantindo resistência e durabilidade.

Apresenta maior tolerância à variação de tensão de entrada e a temperatura ambiente atendendo às exigências da realidade brasileira.

Recursos standart:

Função Corner: combina aceleração/desaceleração e potência de laser obtendo quinas perfeitas.

Perfuração progressiva: faz disparos de laser em três alturas diferentes do cabeçote visando agilizar a perfuração e preservar a lente.

Alinhamento por software: a máquina lê a posição da chapa automaticamente.

Função Flycut: permite que o laser seja ligado e desligado com o cabeçote em movimento.

Função Leapfrog: permite perfurações em chapas em alta velocidade (tipo tela).

Foco automático: para indentificação da espessura e posição da chapa.

Varição da rede elétrica: $\pm 10\%$

Temperatura ambiente: Até 60°C

Área útil de corte: 1520 x 3040 mm

Altura do eixo Y: 160 mm

Peso: 2.500 kg

Potência do laser: 2Kw a 20Kw

Precisão do posicionamento: $\pm 0,03$ mm

Velocidade máxima: 120 m/min

Aceleração máxima: 1,5G

Repetibilidade: $\pm 0,03$

Acompanha chiller e estabilizador de tensão

Controlador de altura de alta eficiência

Autolubrificação automática

Controle remoto sem fio para comandos CNC

LINHA CORTE LASER

TURMALINA CABINADA - 3000W A 20000W

Velocidade e desempenho



Máquina de estrutura robusta e usinagem precisa própria para uso industrial em regime contínuo. Pórtico fabricado em alumínio aeronáutico com alta rigidez e leveza. Máquina fechada, porta de segurança instalada entre a mesa de sacrifício, janelas de visualização com filtro de radiação e trocador de chapa automático.

Recursos standart:

Função Corner: combina aceleração/desaceleração e potência de laser obtendo quinas perfeitas.

Perfuração progressiva: faz disparos de laser em três alturas diferentes do cabeçote visando agilizar a perfuração e preservar a lente.

Alinhamento por software: a máquina lê a posição da chapa automaticamente.

Função Flycut: permite que o laser seja ligado e desligado com o cabeçote em movimento.

Função Leapfrog: permite perfurações em chapas em alta velocidade (tipo tela).

Foco automático: para indentificação da espessura e posição da chapa.

Varição da rede elétrica: $\pm 10\%$

Temperatura ambiente: Até 60°C

Área útil de corte: 1525 x 3048 mm

Altura do eixo Y: 160 mm

Peso: 5.500 kg

Potência do laser: 2Kw a 20Kw

Precisão do posicionamento: $\pm 0,03\text{mm}$

Velocidade máxima: 120m/min

Aceleração máxima: 1,5G

Repetibilidade: $\pm 0,03$

Acompanha chiller e estabilizador de tensão

Controlador de altura de alta eficiência

Autolubrificação automática

Controle remoto sem fio para comandos CNC

TURMALINA TUBOS - 1000W A 3000W

Para tubos redondos e retangulares



Máquina de estrutura robusta e usinagem precisa própria para uso industrial em regime contínuo. Porta de segurança instalada entre a mesa de sacrifício, janelas de visualização com filtro de radiação. Corte de tubos quadrado, retangular, perfil U, perfil L, oval e outros perfis irregulares. Alimentador automático de tubos como opcional.

Recursos standart:

Função corner: combina aceleração/desaceleração e potência de laser obtendo quinas perfeitas.

Perfuração progressiva: faz disparos de laser em três alturas diferentes do cabeçote visando agilizar a perfuração e preservar a lente.

Função Flycut: permite o laser ser ligado e desligado com o cabeçote em movimento.

Função Leapfrog: permite perfurações em chapas em alta velocidade (tipo tela).

Foco automático: para indentificação da espessura e posição do tubo.

Capacidade de corte: tubo redondo de 20 a 200mm e no quadrado de 70 a 140mm.

Variação da rede elétrica: $\pm 10\%$

Temperatura ambiente: Até 60°C

Peso: 6.500 kg

Potência do laser: 2Kw a 20Kw

Precisão do posicionamento: $\pm 0,03\text{mm}$

Velocidade máxima: 120m/min

Aceleração máxima: 1,5G

Repetibilidade: $\pm 0,03$

Acompanha chiller e estabilizador de tensão

Controlador de altura de alta eficiência

Autolubrificação automática

Controle remoto sem fio para comandos CNC

TURMALINA HÍBRIDA

Para chapas e tubos redondos ou retangulares



Máquina de estrutura robusta e usinagem precisa própria para uso industrial em regime contínuo. Pórtico fabricado em alumínio aeronáutico com alta rigidez e leveza. Estrutura aberta torna o processo de trabalho visível e fácil de carregar e descarregar

Recursos standart:

Função Corner: combina aceleração/desaceleração e potência de laser obtendo quinas perfeitas.

Perfuração progressiva: faz disparos de laser em três alturas diferente do cabeçote visando agilizar a perfuração e preservar a lente.

Alinhamento por software: a máquina lê a posição da chapa automaticamente.

Função Flycut: permite o laser ser ligado e desligado com o cabeçote em movimento.

Função Leapfrog: permite perfurações em chapas em alta velocidade (tipo tela).

Foco automático: para indentificação da espessura e posição da chapa.

Capacidade de corte: tubo redondo de 20 a 200 mm e quadrado de 70 a 140 mm.

Variação da rede elétrica: $\pm 10\%$

Temperatura ambiente: Até 60°C

Área útil de corte: chapas planas 1500 x 3000 • tubos até 6000 mm

Peso: 5.000 kg

Potência do laser: 2Kw a 20Kw

Precisão do posicionamento: $\pm 0,03$ mm

Velocidade máxima: 100 m/min

Aceleração máxima: 1,2G

Repetibilidade: $\pm 0,03$

Acompanha chiller e estabilizador de tensão

Controlador de altura de alta eficiência

Autolubrificação automática

Controle remoto sem fio para comandos CNC

LAPRISS

Laser Processing Robot Integrated System Solution

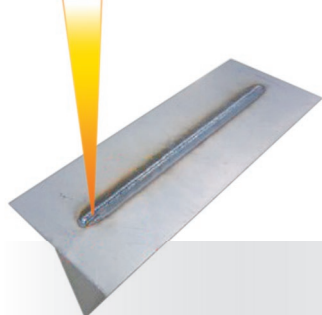
A soldagem entrando em uma nova dimensão



Panasonic

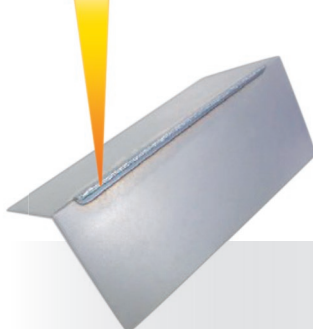
Sistema robótico integrado para soldagem e corte a laser. Substitui a soldagem a arco elétrico, pontos e projeção.

REDUÇÃO DO TEMPO CICLO



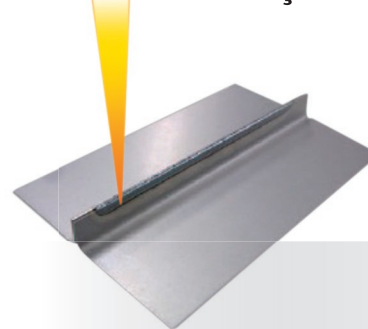
A maior capacidade de penetração permite fazer soldas em um único passe.

MAIOR TOLERÂNCIA A GAPS



A aplicação concentrada de calor garante a otimização de energia aplicada.

MENOR DISTORÇÃO



A aplicação concentrada de energia permite que as soldas sejam realizadas com a aplicação de menos calor.

ULTRA WELDING 1500

Solda a laser manual - ultra velocidade e qualidade

Máquina de solda a laser com três funções: solda, corta e limpa.

Mais desempenho e precisão para sua produção.

Fonte laser de 1.500W de potência, alimentador de arame e tocha de soldagem manual.



- Display de 7 polegadas, em português
- Tela *touchscreen*
- Pistola de solda com diferentes ponteiros.
- 24 programas pré-definidos
- Tocha leve, ergonômica e robusta
- Fácil operação
- Sistema de segurança contra disparos involuntários
- Garantia de dois anos na fonte laser
- Resfriamento líquido por *chiller*

Função solda a laser

Com potência de 1.500 W tem a capacidade de penetração de até 3,5 mm em materiais como aço carbono, inox, alumínio, chapas galvanizadas e latão.

Função corte a laser

Realiza cortes manualmente de chapas de até 6 mm.

Função limpeza a laser

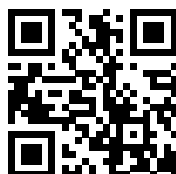
Remove ferrugem, pintura e óleo em superfícies de metal.

Presente no mercado desde 1995, a **Elite Soluções em Corte e Solda** é referência no fornecimento de soluções para solda e corte de metais na indústria.

Atua como integradora das principais marcas de robôs industriais, fornecendo ao mercado soluções completas para a automação robótica dos processos de solda, corte e manipulação de materiais, além de fabricar mesas CNC para corte a plasma e oxigás.

Fornece equipamentos, peças e produtos para solda e corte, bem como, oferece manutenção e locação de máquinas. Tudo isso com uma excelente estrutura, equipe técnica especializada, líderes experientes e envolvimento direto dos sócios com a empresa.

Está instalada em sede própria, na cidade de Contagem - MG, local estratégico, que tem acesso pelas Rodovias 262, 381, 040 e Via Expressa. Venha nos visitar!



AUTOMAÇÃO
E ROBÓTICA



MANUTENÇÃO
E LOCAÇÃO



EQUIPAMENTOS
E PRODUTOS

ELITE[®]
Soluções em Corte e Solda

📍 Rua Pedro I, 95 • Água Branca
Contagem - MG
✉ elite@elitesoldaserobotica.com.br
☎ 55 31 3358.4700
🌐 elitesoldaserobotica.com.br

