

SOLDAGEM ROBOTIZADA

**Grande capacidade,
robustez e alta tecnologia**



Maior produtividade e consistência de solda

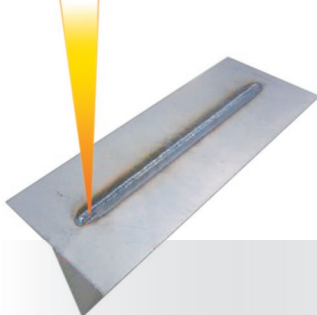
LAPRISS

Laser Processing Robot
Integrated System Solution

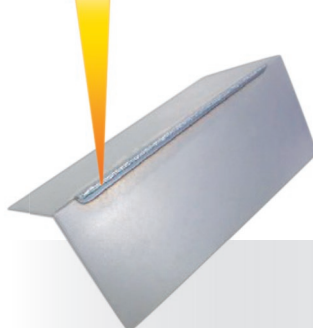
A soldagem entrando em uma nova dimensão

**Panasonic**

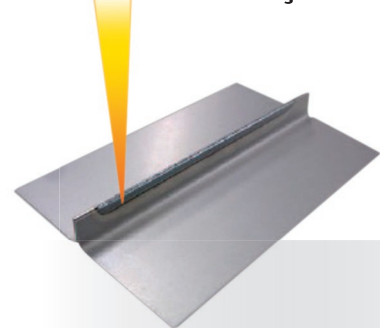
Sistema robótico integrado para soldagem e corte a laser. Substitui a soldagem a arco elétrico, pontos e projeção.

**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 6mm.

Função limpeza a laser

Remove ferrugem, pintura e óleo em superfícies de metal.

A Elite dispõe de grande variedade de soluções em solda manual e robotizada para atender os mais variados setores da indústria.

SOLDAGEM ROBOTIZADA

Qualidade e produtividade

Panasonic

- **VELOCIDADE**

O robô de solda mais rápido do mundo

- **ROBUSTEZ**

Forte e resistente

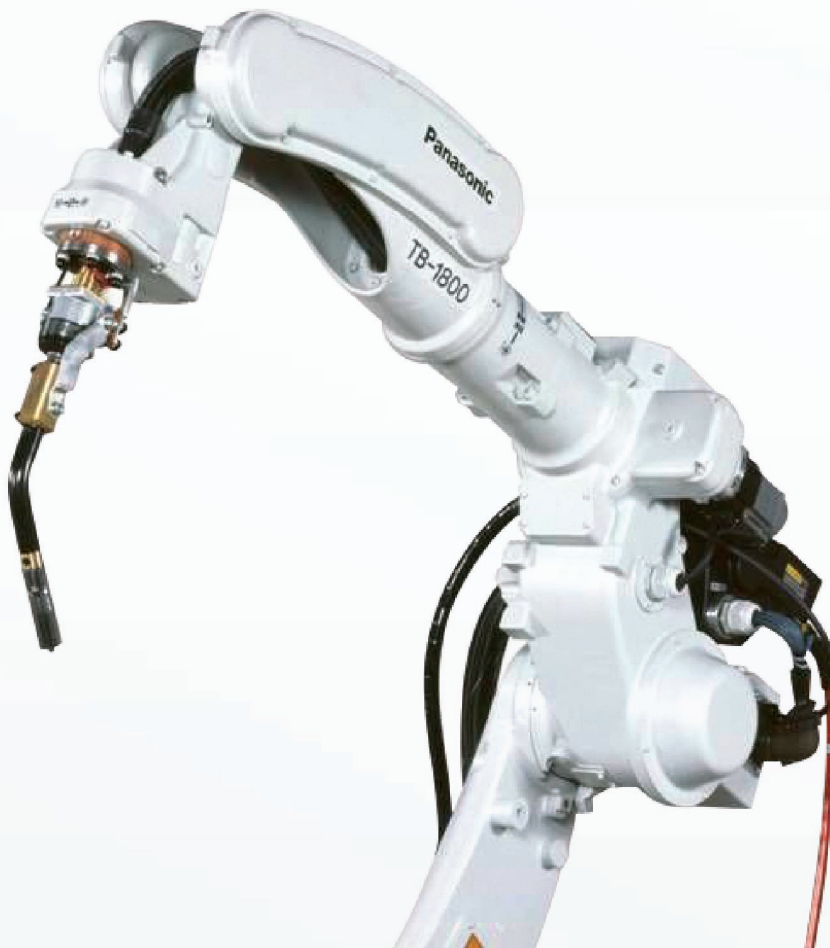
- **TECNOLOGIA**

Sistema integrado fonte, interface e manipulador

- **FACILIDADE**

Software e recursos específicos para soldagem

Sistema intuitivo e em português



Recursos exclusivos Panasonic

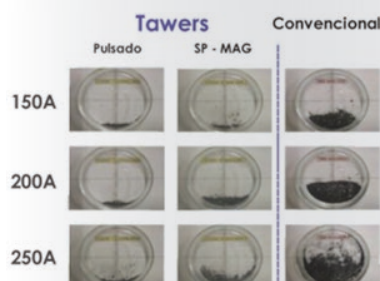
RECURSOS PÓS COLISÃO

- 7 sensores de colisão de alta performance;
- Relaxamento dos eixos pós colisão;
- Retorno inteligente pós colisão.



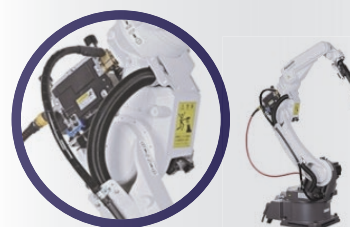
DIMINUIÇÃO DE RESPINGOS

Com a combinação do sistema Tawers, consegue-se a eliminação de até 95% de respingos.



ALIMENTADOR SERVO MOTORIZADO

- Baixíssima manutenção;
- Controle preciso de arame na poça de fusão;
- Melhor estabilidade do arco de solda.



Além de equipamentos padronizados, a Elite também desenvolve soluções personalizadas, de acordo com a necessidade de cada processo industrial.



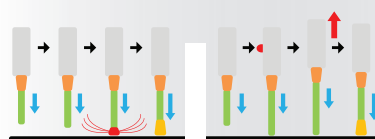
Alguns diferenciais Panasonic

SISTEMA WELDING NAVIGATOR



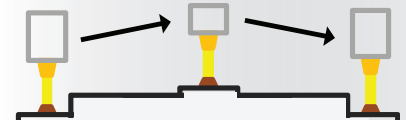
Com a informação de espessura da chapa e junta, o sistema informa os parâmetros de solda.

FUNÇÃO LIFT START



O servomotor do alimentador de arame permite tocar e recolher o arame na abertura do arco.

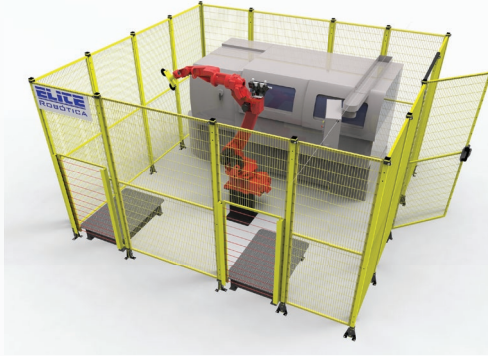
FUNÇÃO STICK-OUT



O robô ajusta automaticamente a altura do *stick-out* mantendo a corrente de saída constante.

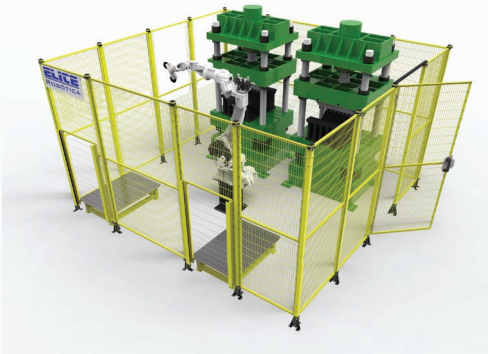
Para aplicação nos mais
variados segmentos

Os robôs industriais para manipulação são muito importantes em todos os segmentos, porque são ágeis, precisos e capazes de trabalhar sem interrupção. Robôs adequados para indústria imprimem maior velocidade aos processos, apresentam maior padronização e maior perfeição.



Algumas das atividades que podem ser realizadas por robôs colaborativos:

- Pintura
- Aplicação de resina cola ou lubrificante
- Corte, dobra e rebarbação
- Paletização e embalagem
- Seleção e transferência
- Montagem
- Inspeção visual



Alguns modelos de robô que trabalhamos:



Panasonic



ABB



FANUC
Robotics



OMRON



Contratos de manutenção preventiva e corretiva

Manutenção em robôs

Manutenção em mesas CNC

Manutenção em máquinas de solda e de corte plasma

LOCAÇÃO DE EQUIPAMENTOS

Locação de máquinas e equipamentos para os processos de solda e corte a plasma. Todos os equipamentos são, periodicamente, submetidos a testes que garantem o trabalho com alto desempenho e eficiência. Dispomos de contrato diário, semanal ou mensal.



LOJA

Além de uma ampla linha de equipamentos manuais, em sua loja a **Elite** oferece uma infinita gama de consumíveis, acessórios e peças de reposição para soldagem manual ou robotizada das melhores marcas.



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

