

# SÉRIE AUTOMAÇÃO 5ST-1CN-LASER

## MÁQUINA PARA A PRODUÇÃO DE TANQUES DE AR COMPRIMIDO PARA VEÍCULOS INDUSTRIAIS



### DESCRIÇÃO

#### 5ST-1CN-LASER

Máquina de solda automática circular com duas tochas para tanques de alumínio de ar comprimido para veículos industriais.

O equipamento é composto por 5 estações de trabalho diferentes programadas com o seguinte ciclo:

- 1 – Carregamento (posicionamento da peça manualmente pelo operador – fixação e carregamento das peças automaticamente);
- 2 – Esmerilhamento pre-solda para a retirada da oxidação;
- 3 – Solda com movimento pendular
- 4 – Esmerilhamento pós-solda (retirada do cordão de solda);
- 5 – Descarga automática

Graças à utilização de dois sistemas com visualização a laser para a busca e perseguição da junção de solda (fig.1 ao lado) o equipamento trabalha completamente em modo automático e o operador se ocupa apenas do carregamento do reservatório a ser soldados, posicionando o mesmo sobre o gabarito predisposto.

É possível integrar a máquina a uma célula de trabalho completamente automática, utilizando um robô na zona de carregamento.



Fig. 1

