

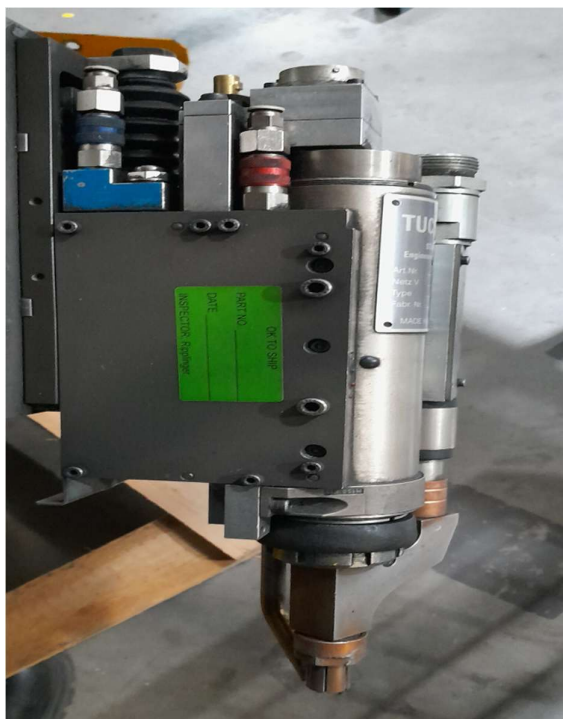
MEMORIAL DESCRITIVO

Pistola de Solda:

Equipamento:

Marca: Tucker / Stanley

Modelo: M310-LM310



Descrição:

Dispositivo de soldagem responsável pela execução da união do pino metálico à chapa da carroceria através de corrente elétrica controlada.

Aplicação:

Utilizada em sistemas automatizados ou robotizados de solda de pinos em carrocerias automotivas.

Principais características técnicas:

- Tensão de operação: 400 V AC

- Corrente de operação: até 130 A
 - Compatível com sistemas Tucker de alimentação e controle
 - Construção robusta para ambiente industrial
-

Funcionamento:

A pistola posiciona o pino e aplica corrente elétrica para gerar o aquecimento e fusão localizada, promovendo a fixação do pino na chapa metálica.

Integração:

- Acoplamento a robôs industriais
 - Interface com transformador e alimentador
 - Sincronização com ciclo automático
-

Segurança e conformidade:

- NR-12: proteção de zona de solda
 - NR-10: segurança elétrica
 - Controle de exposição térmica e respingos
-

Nota de Atenção:

O equipamento especificado neste documento faz parte de um sistema de processo produtivo padronizado globalmente, sendo sua tecnologia, interface e requisitos operacionais definidos conforme diretrizes corporativas para aplicações de soldagem de pinos (stud welding) em carrocerias automotivas.

O fabricante é atualmente o fornecedor homologado global para este tipo de aplicação, garantindo total compatibilidade com os sistemas já existentes e assegurando a intercambiabilidade de componentes, padronização de manutenção e reposição, confiabilidade do processo produtivo e o atendimento aos requisitos globais de qualidade e engenharia.

Desta forma, a aquisição e transferência do referido equipamento são necessárias para manter a integridade técnica do sistema produtivo, não sendo recomendada a substituição por tecnologias distintas que possam comprometer a padronização, desempenho e validação do processo.