

SOLDA PONTO

INVERSPOTTER 14000



TELWIN[®]
JOIN THE INNOVATION



Máquina de solda por pontos com tecnologia inverter em corrente contínua de média frequência (MFDC), controlado por microprocessador com pinça pneumática e refrigeração a água

A tecnologia inovadora SMART AUTOSET garante reconhecimento automático dos materiais e de sua espessura, elimina o tempo de configuração e garante uma solda por pontos de ótima qualidade, mesmo que não se saiba com qual tipo de aço se está trabalhando.

Desenvolvida para reparação automotiva, atende até mesmo aços de alta resistência.

Seu painel digital multifunção permite selecionar modo automático, semiautomáticos e manual.



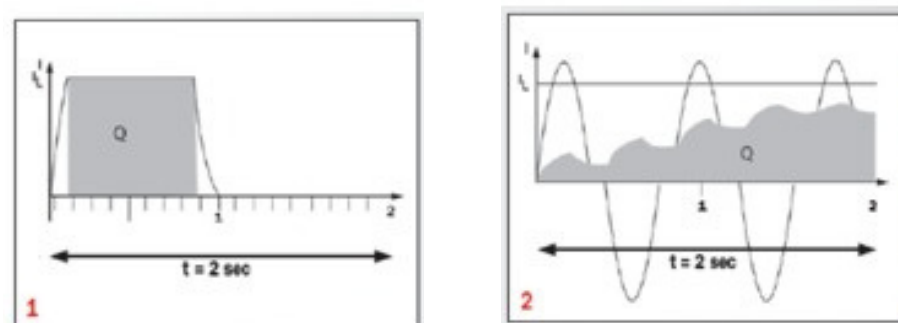
Soldagem por pontos inverter: Uma tecnologia inovadora e de excelentes resultados

A tecnologia inverter em corrente contínua de frequência média (MFDC) garante vantagens notáveis comparada aos sistemas tradicionais de baixa frequência em corrente alternada:

- Baixa absorção: a corrente em CC favorece um aumento do fator de potência, portanto uma notável redução da absorção da corrente da linha de alimentação.
- Excelente aparência e resistência dos pontos: a dinâmica inverter garante tempos de trabalho muito inferiores (1 ms) no que diz respeito aos sistemas tradicionais (20ms); a corrente em CC permite uma eficaz transferência térmica.
- Alta potência e medidas compactas: a tecnologia inverter permite estruturar sistemas com alta corrente em dimensões reduzidas.
- Controle constante do processo de solda por pontos: a tecnologia inverter permite o controle rigoroso de todos os parâmetros de solda e tempos de reação extremamente rápidos para restabelecer as condições ideais de trabalho.
- Redução de ejeção do material derretido: a corrente contínua garante uma contribuição de calor (Fig.1) em regime em tempos muito inferiores comparados aos sistemas CA Fig.2); isto reduz a expulsão do material fundido.

Transferência de calor "Q" de uma máquina de solda inverter trifásica (DCMF), ver Fig. 1, e de uma máquina de solda a ponto monofásica tradicional (ACLF), ver Fig.2.

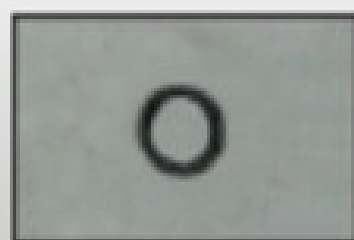
O calor (Q) necessário para realizar o ponto é fornecido pela máquina de solda por ponto inverter DC em um tempo muito mais curto em comparação com a máquina de solda a ponto tradicional AC.



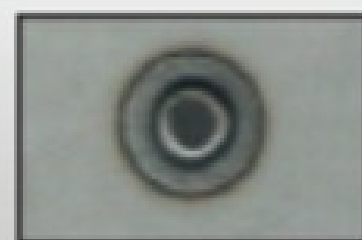
Ponto Inverter
Aço HSS
1,7+1,4+0,75 mm



Ponto Inverter
Aço BORON
0,7+2+1,25 mm



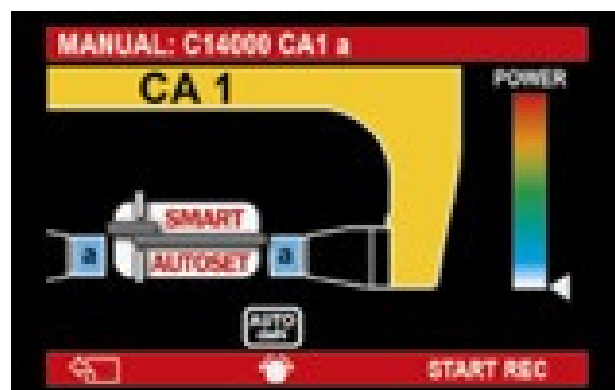
Ponto Inverter
Aço Convencional
3+3 mm



Ponto Tradicional
Aço Convencional
3+3 mm

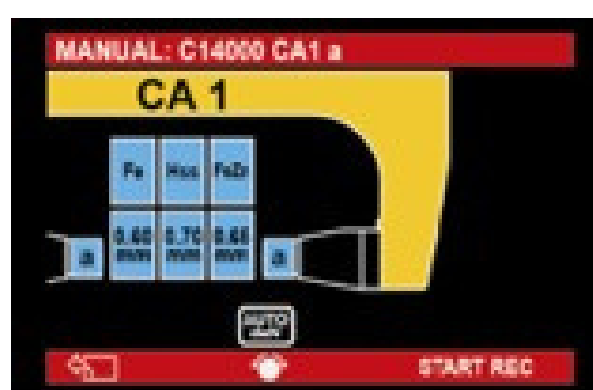
Configurações

SMART AUTO



Detecção automática da espessura e do material a soldar.

EASY



Regulagem manual até três materiais e até três espessuras distintas

MANUAL



Personalização dos parâmetros para criação do seu próprio programa de solda.

Software Spot Data Management para processamento de dados de solda.

Capacidade de transferir todos os dados via pen drive ou diretamente em seu PC para armazenamento, processamento ou impressão, atualizações de software, operação em novos materiais.

SMART AUTOSET desenvolvido com tecnologia TELWIN, detecta automaticamente o tipo e a espessura dos materiais a serem soldados sem ajustes manuais ou tabelas de referência.

- Tecnologia SMART AUTOSET
- Tecnologia POWER GUN
- Pré e pós aquecimento para intervenções em metais HSS e zincados
- Reconhecimento automático da pinça de solda
- Regulagem dos tempos de compressão, de rampa, de soldagem
- Regulagens em pulsado
- Regulagem automática/manual da pressão entre os eletrodos.
- Equipada com pinça pneumática refrigerada por água e carro de movimentação.





A Telwin é uma empresa italiana renomada no setor de equipamentos de soldagem e corte.

Fundada em 1963, a empresa se destacou ao longo dos anos por sua dedicação à inovação tecnológica, qualidade superior e compromisso com a excelência em todos os aspectos de seus produtos e serviços.

A empresa oferece uma ampla gama de equipamentos de soldagem, incluindo máquinas de solda MIG/MAG, TIG, eletrodo, plasma, entre outros, além de equipamentos de corte plasma, carregadores de bateria e sistemas de carga. A Telwin atende a uma variedade de setores desde o industrial até o automotivo.

Distribuído por

