

SL4-FS

Soldadora 4 Cabeças CNC

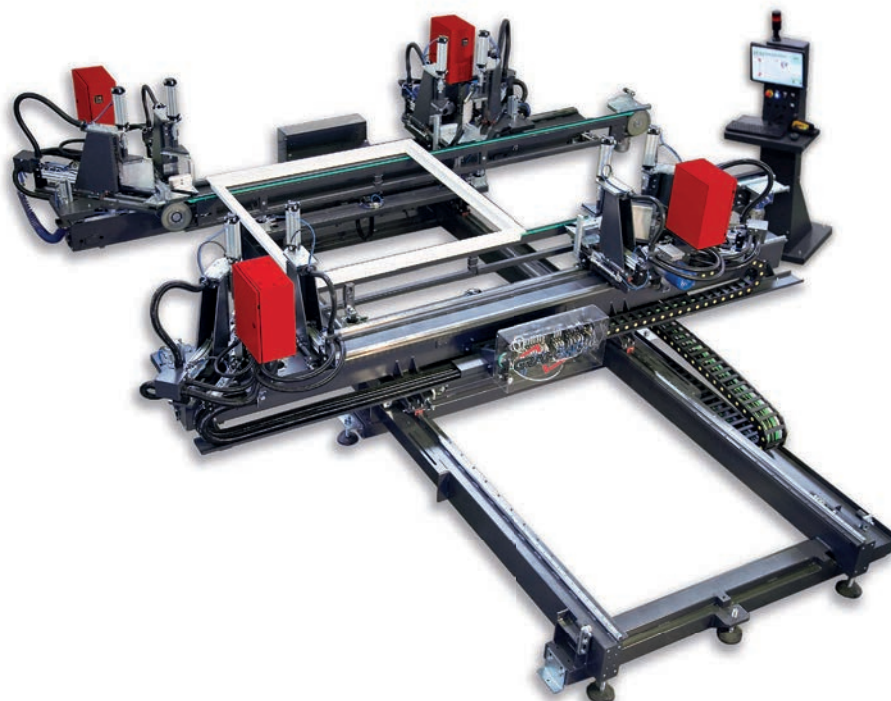
Soldadora CNC de 4 cabeças com 7 eixos controlados extremamente rápida, o que garante ao fabricante de esquadrias uma **qualidade operacional constante ao longo do tempo** e um **aumento na produção de até 50%**.

Projetado para a **solda horizontal e simultânea dos 4 cantos** de um quadro de PVC, é um sistema sólido, equipado com uma estrutura reforçada que o torna um dispositivo **estável e confiável ao longo do tempo**.

Apresentação

Qualidade constante ao longo do tempo

Todas as operações necessárias são realizadas **automaticamente**, posicionamento em cotas de soldagem, ciclo de fusão, compressão e resfriamento e, ao final do processo, liberação dos perfis soldados.



5 motivos para escolher a SL4-FS

Soluções de Ponta

1. **Alta velocidade do ciclo de soldagem:** aumento da produção em até 50% graças aos eixos controlados.
2. Sistema de **troca automática do cordão** de solda (0.2--2 mm).
3. Mecanismo de **troca rápida dos calços**.
4. **Soldagem paralela** com correção de variações nos 4 cantos.
5. **Controle eletrônico de temperatura** combinado com o código do perfil.



A precisão do posicionamento das cabeças de solda é garantida por um moderno dispositivo de **medição digital com sistema de leitura magnética**, obtido graças a um movimento muito preciso dos eixos, realizado por meio de movimentos em guias lineares e cremalheira.

O **software**, criado pelos técnicos do laboratório de P&D da Graf Synergy, é extremamente **intuitivo e oferece menus simples**, que apresentam todas as informações necessárias para uma configuração correta dos parâmetros de solda (distâncias, temperaturas, cordões opcionais, etc ...) e a leitura de código de barras.

Especificações

Dimensões

Comprimento	5.250 mm
Largura	2.200 mm
Altura	1.650 mm
Peso	3.000 Kg

Detalhes

Potência Instalada	16 Kw
Alimentação	400 V
Consumo de Ar	100 NI/min
Pressão Operacional Mín.	7 bar

Características Operacionais

Composição

Estrutura

4 Cabeças CNC Quad.

Usinagens

Soldagem horizontal e simultânea dos 4 cantos.
Soldagem em C.

Operadores n.1

Características Técnicas

Rendimento

Até 480* Quadros / 8h

* Dependendo do tipo de perfil, cordão de solda e velocidade de carregamento.

Dimensões Quadro Soldável

Máxima	3.200 x 2.800 mm
Mínima	370 x 400 mm

Dimensões Perfil Soldável

Altura	40 ÷ 180 mm
Largura	40 ÷ 130 mm

Opcional

A pedido, a máquina pode ser equipada com:

Solda em 3 lados.

Solda em 3 lados com suportes para montagem de beiral.

Mesa de esfriamento.

Motores brushless eixos.

Possibilidade de **Conexão em linha com limpadoras** Graf Synergy.

Opcional Energy Saver.