

SL4-FS

Soldadora de 4 Cabezales CNC

Soldadora CNC de 4 cabezales con 7 ejes controlados extremadamente rápida que garantiza al fabricante de aberturas una **calidad de funcionamiento constante a lo largo del tiempo** y un **aumento en la producción de hasta un 50%**.

Diseñado para la **soldadura horizontal y simultánea de las 4 esquinas de un cuadro de PVC**, es un sistema sólido, equipado con una estructura reforzada que lo convierte en un dispositivo **estable y confiable en el tiempo**.

Presentación

Calidad constante a lo largo del tiempo

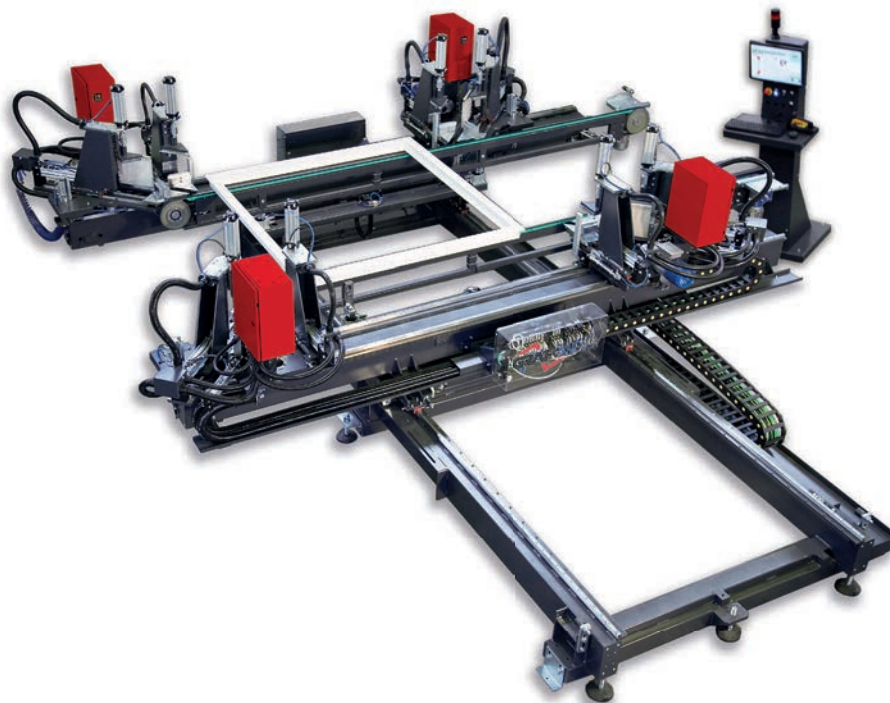
Todas las operaciones necesarias se realizan de **forma automática**, posicionamiento en las cuotas de soldadura, ciclo de fusión, compresión y enfriamiento y, al final del proceso, liberación de los perfiles soldados.



5 razones para elegir la SL4-FS

Soluciones de Vanguardia

1. **Alta velocidad del ciclo de soldadura:** aumento de la producción hasta un 50% gracias a los ejes controlados.
2. Sistema de **cambio automático** cordón de soldadura (0.2÷2 mm).
3. Mecanismo de **cambio rápido de las contraformas**.
4. **Soldadura paralela con corrección de desviaciones en las 4 esquinas.**
5. **Control electrónico de temperatura** combinado con el código del perfil.



La precisión del posicionamiento de los cabezales de soldadura está garantizada por un moderno dispositivo de **medición digital con sistema de lectura magnética** obtenido gracias a un movimiento de los ejes muy preciso realizado mediante movimientos en guías lineales y cremallera.

El **software**, creado por los técnicos del Laboratorio de I+D Graf Synergy, es extremadamente **intuitivo y ofrece menús simples**, que presentan toda la información necesaria para una configuración correcta de los parámetros de soldadura (distancias, temperaturas, opcionales de cordón, etc.) y lectura de código de barras.

Especificaciones

Dimensiones

Longitud	5.250 mm
Ancho	2.200 mm
Altura	1.650 mm
Peso	3.000 Kg

Detalles

Potencia Instalada	16 Kw
Alimentación	400 V
Consumo Aire	100 NI/min
Presión Operativa MÍN.	7 bar

Características Operativas

Composición

Estructura

4 Cabezales CNC Cuad.

Mecanizados

Soldadura horizontal y simultánea de las 4 esquinas.
Soldadura en "C".

Operadores n.1

Características Técnicas

Rendimiento

Hasta 480* Cuadros / 8h

*Dependiendo de los tipos de perfiles, cordón de soldadura y velocidad de carga.

Dimensiones Cuadro Soldable

Máxima	3.200 x 2.800 mm
Mínima	370 x 400 mm

Dimensiones Perfil Soldable

Altura	40 ÷ 180 mm
Ancho	40 ÷ 130 mm

Opcional

A pedido, la máquina puede equiparse con:

Soldadura en 3 lados.

Soldadura en 3 lados completa con soportes para montaje de umbral.

Mesa de enfriamiento.

Motores brushless de los ejes.

Posibilidad de **Conexión en línea con limpiadoras** Graf Synergy.

Opción Energy Saver.