GRAF SYNERGY soldadora 4 cabezales SL4-FF EVO

Longitud	5250 cm

Anchura	2200 cm
Altura	1650 cm
Peso	2800 Kg

Este modelo de soldadora de 4 cabezales es el extraordinario resultado obtenido de un exhaustivo proceso de investigación y desarrollo que supone la revolución en el proceso de construcción de cerramientos para PVC.

Gracias a su tecnología patentada V-Perfect, la nueva soldadora SL4-FF EVO no necesita ni cajón de limpieza ni mesa automática de rotación de las piezas, ocupando solamente 30m².

En su versión Rapid Speed, gracias a tu nuevo módulo de inteligencia artificial, conseguimos definitivamente disponer de la soldadora de cuatro cabezales más rápida del mercado, con 1 minuto y 45 segundos por ciclo de soldadura completo, sin necesidad de repasar imperfecciones, rotuladores, gomas o alojamiento de junquillo.

Gracias a todo ellos, es capaz de aumentar la producción de 30% a 50% con respecto a una línea convencional (19 ejes CNC).

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

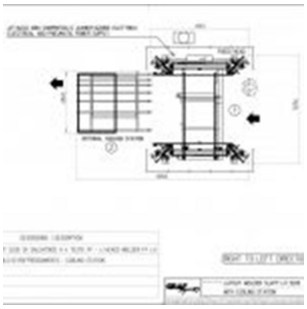
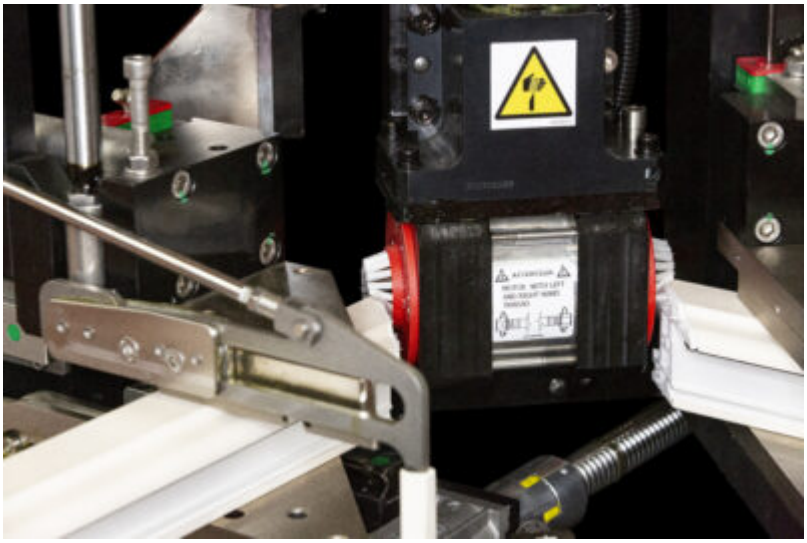
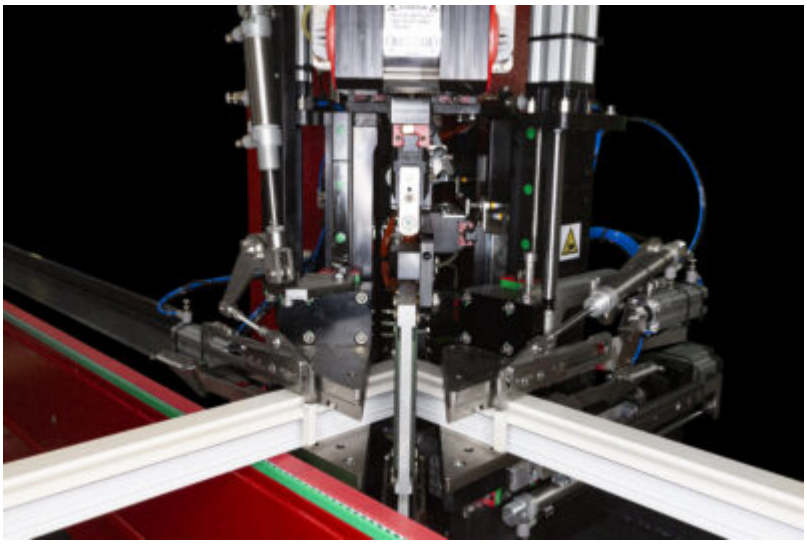
- Fácil posicionamiento de los 4 perfiles a soldar.
- Posicionamiento electrónico de los ejes X – Y.
- Movimientos CNC en cada cabezal de soldadura.
- Sistema de soldadura paralelo.
- Programación de ciclo de la máquina para cada perfil a soldar.
- Alta precisión de soldadura, control en retroacción digital.
- Compensación de errores de longitud de corte de perfiles de 0 a 2 mm.
- Compensación de errores de ángulos de corte horizontal y vertical dentro de 0,4 °.
- Soldadura de elementos en C/U.
- Auto-adaptación a la tolerancia de altura de los perfiles de hasta 0,7 mm.
- Descarga del marco soldado en manual o automático.
- Soldadura paralela con corrección automática de tolerancias dimensionales y de forma de perfil.
- Dimensiones máx. a soldar: 3200 x 2800 mm
- Dimensiones mín. a soldar: 370 x 400 mm

PRINCIPALES INNOVACIONES Y VENTAJAS

Eliminación del cordón de soldadura
La gran novedad de la soldadora SL4FF es la eliminación del cordón de soldadura de forma automática. Con la creación del nuevo sistema se ha obtenido el mejor resultado posible en cuanto a la calidad de la soldadura, incluso para quien ya utiliza líneas de soldadura de 4 cabezales y limpieza CNC. Además, es posible seleccionar el tipo de perfil externo que podrá ser Cero (ángulo perfecto unido sin visibilidad de la soldadura) o perfil visible en la línea de unión mostrando un escalón, generalmente utilizado para los perfiles blancos. Los perfiles foliados, sin cordón visible, adquieren una estética natural perfecta.

Reducción de espacios – De 3 máquinas a 1
Esta máquina no necesita más la limpiadora, mesa de enfriamiento, ni la mesa automática de rotación de las piezas. Las líneas de soldadura convencionales ocupan un espacio aproximado de 85m2 a 120m2 y en algunos casos más. La nueva soldadora de 4 cabezales ocupa tan sólo 30m².

Aumento de la producción
Gran velocidad de ejecución de la soldadura. El proceso total tiene un tiempo máximo de 65 segundos, dependiendo del tipo de perfil. A este proceso solamente se suman el tiempo de carga y descarga. Por lo tanto, se puede conseguir un aumento de la producción entre el 30% y el 50% con respecto a una línea convencional (19 ejes CNC).

SKU: ec70ebbbc86d

Galería de productos: