



SM 2LV

Manual welding machines



Soldadora en línea de ciclo automático con cabezal fijo para ángulos de 90° y cabezal móvil para ángulos variables de 30° a 180°. SM 2LV está disponible con o sin cuchillas calefactadas y con una longitud útil máxima de 3.440 mm. Equipada con limitadores de cordón calefactados ajustables, durante la fase de configuración, en un rango de 0,2 a 2 mm, SM 2LV prevé mordazas verticales que se desplazan sobre guías lineales. La profundidad de fusión se puede ajustar a 2,5 o 3 mm mientras que los brazos de soporte se pueden regular en altura. SM 2LV puede equiparse con contraformas (opcional) para la soldadura estándar y Seamless y puede trabajar todo tipo de perfiles estándar, acrílico y revestido. Se puede configurar con un sistema de cambio rápido para compartir las contraformas con la soldadora de 4 cabezales SM 4H. Además, es compatible con las contraformas patentadas Seamless que, al desarrollar una fase simple de preparación de los perfiles, permiten obtener soldaduras sin cordón en las superficies de la carpintería exterior. Esta modalidad de soldadura reduce y simplifica notablemente el ciclo de elaboración siguiente, con importantes beneficios para la productividad y la calidad del resultado. Permite una limpieza simple de la película de teflón. El ciclo de funcionamiento se controla mediante PLC, la placa soldadora es accionada por un termorregulador digital (ajustable tanto en °C como en °F) y la pantalla LCD permite configurar el tiempo de calentamiento.

CARACTERÍSTICAS DE LA MÁQUINA

Soldadura útil de soldadura (mm)	3.440
Dimensión mínima del marco (mm)	420
Dimensión de la placa en cabezal fijo (longitud x ancho x espesor) (mm)	250 x 300 x 13
Dimensión de la placa soldadora en cabezal móvil (longitud x ancho x espesor) (mm)	340 x 300 x 13
Ancho máximo del perfil - soldadura a 90° (mm)	150
Ancho máximo del perfil - soldadura a 180° (mm)	230
Altura máxima perfil (mm)	200
Altura mínima del perfil (mm)	40
Alejamiento automático al finalizar la soldadura	●
Compatibilidad contraformas seamless	●
Cambio rápido de las contraformas	○
Cordón de soldadura (que puede regularse durante la fase de configuración) (mm)	0,2 ÷ 2
Gestión cordón variable ancho 0,2 - 2,0 mm	○
Limitadores del cordón calentados	○
Control de la temperatura de soldadura (°C)	0 ÷ 260
Control de la temperatura del cordón (°C)	0 ÷ 50
Regulación del tiempo de reblandecimiento	●
Regulación del tiempo de soldadura	●
Dimensiones (ancho x long. x alt.) (mm)	1.000 x 4.000 x 1.900
Peso (kg)	740

Incluido ● Disponible ○