



## SM 2LV

Schweiss-Und  
Verputzmaschinen



In die Fertigungslinie integrierte Schweißmaschine mit automatischem Zyklus und mit festem Schweißkopf für 90°-Winkel und verfahrbarem Schweißkopf für variable Winkel zwischen 30° und 180°. SM 2LV ist mit oder ohne beheizte Messer und mit einer maximalen Nutzlänge von 3.440 mm erhältlich. SM 2LV ist mit Schweißraupenbegrenzungen, die bei der Konfiguration in einem Bereich von 0,2 bis 2 mm eingestellt sind, sowie mit auf Linearführungen verfahrenen vertikalen Spanneinrichtungen ausgestattet. Die Einbrandtiefe kann auf 2,5 oder 3 mm eingestellt werden, die Auflagearme sind höhenverstellbar. Die SM 2LV kann mit Profilbeilagen (optional) für das Standard- und das Seamless-Schweißen ausgerüstet werden und ist in der Lage, alle Standardprofile (Acryl und beschichtet) zu bearbeiten. Kann mit einem Schnellwechselsystem konfiguriert werden, um die Profilbeilagen mit der 4-Kopf-Schweißmaschine SM 4H zu teilen. Ist darüber hinaus mit den patentierten Profilbeilagen Seamless kompatibel, die nach einer einfachen Vorbereitungsphase der Profile den Erhalt von Verschweißungen ermöglichen, die keine Schweißraupen auf den Oberflächen des Fensters/Rahmens zurücklassen. Dieser Schweißmodus reduziert die Zeiten und vereinfacht den darauf folgenden Bearbeitungszyklus in beachtlicher Weise, was sich schließlich positiv auf die Produktivität und die Qualität des Ergebnisses auswirkt. Ermöglicht die einfache Reinigung der Teflonschweißfolie. Der Betriebszyklus wird über SPS gesteuert, der Schweißspiegel wird von einem digitalen Temperaturregler kontrolliert (einstellbar sowohl in °C als auch in F) und über das LCD-Display kann die Anwärmzeit eingestellt werden.

**EIGENSCHAFTEN DER MASCHINE**

Schweiß-Nutzlänge (mm)	3.440
Min. Rahmenmaß (mm)	420
Abmessungen des Schweißspiegels auf festem Schweißkopf (Länge x Breite x Stärke) (mm)	250 x 300 x 13
Abmessungen des Schweißspiegels auf verfahrbarem Schweißkopf (Länge x Breite x Stärke) (mm)	340 x 300 x 13
Maximale Profilbreite - Schweißung auf 90° (mm)	150
Maximale Profilbreite - Schweißung auf 180° (mm)	230
Maximale Profilhöhe (mm)	200
Minimale Profilhöhe (mm)	40
Automatische Distanzierung nach Schweißung	●
Kompatibilität mit Seamless-Profilbeilagen	●
Schnellwechsel der Profilbeilagen	○
Schweißraupe (einstellbar nach Wahl während der Konfiguration) (mm)	0,2 ÷ 2
Management der Schweißraupe mit variierbarer Breite 0,2 - 2,0 mm	○
Begrenzungsmesser für heiße Schweißraupen	○
Schweißtemperaturkontrolle (°C)	0 ÷ 260
Kontrolle der Schweißraupentemperatur (°C)	0 ÷ 50
Einstellung der Einweichzeit	●
Einstellung der Schweißdauer	●
Abmessungen (Breite x Tiefe x Höhe) (mm)	1.000 x 4.000 x 1.900
Gewicht (kg)	740

Enthalten ● Verfügbar ○