



## SM 4TVH

Manual welding machines



Automatische Vierkopf-Schweißmaschine für Inline-Verkettung für 90°-Winkel und variable Winkel zwischen 30° und 180° mit T-, H- und Kreuzverbindungen. SM 4 TVH ist in drei Nutzlängen erhältlich (3.440, 4.440 und 5.440 mm) und bietet die Möglichkeit, mit einem oder mehreren Schweißköpfen gleichzeitig bis zu drei Rahmen zu verschweißen. SM 4TVH ist mit einer Schweißraupenbegrenzung ausgestattet, die bei der Konfiguration in einem Bereich von 0,5 bis 2 mm einstellbar ist, sowie mit vertikalen, auf Linearführungen verfahrenen Spanneinrichtungen. Die Einbrandtiefe kann auf 2,5 oder 3 mm eingestellt werden, die Aufl agearme sind höhenverstellbar. SM 4TVH kann mit Zulagen (optional) ausgerüstet werden und ist in der Lage, alle Standardprofile (Acryl und beschichtet) sowie großformatige Vollmaterialprofile zu bearbeiten. Die Maschine ist mit einem Schnellwechselsystem ausgestattet und ermöglicht die einfache Reinigung der Tefl onschweißfolie. Der Betriebszyklus wird über SPS überwacht, der Schweißspiegel wird über einen digitalen Temperaturregler gesteuert (einstellbar sowohl in °C als auch in °F), und das LCD-Display ermöglicht die Einstellung der Anwärmzeit.

**SM 4TVH / MANUAL WELDING MACHINES**
**EIGENSCHAFTEN DER MASCHINE**

Schweiß-Nutzlänge (lange/mittlere/kurze) (mm)	5.440 / 4.440 / 3.440
Minimale Schweißabmessungen (Länge x Höhe) (mm)	300 x 270
Abmessungen des Schweißspiegels (Länge x Höhe x Stärke) (mm)	250 x 300 x 13
Maximale Profilbreite - Schweißung auf 90° (mm)	130
Maximale Profilhöhe (mm)	160
Minimale Profilhöhe (mm)	40
Automatische Distanzierung nach Schweißung	●
Schweißraupe (einstellbar nach Wahl während der Konfiguration) (mm)	0,5 ÷ 2
Begrenzungsmesser für heiße Schweißraupen	●
Schweißtemperaturkontrolle (°C)	0 ÷ 260
Kontrolle der Schweißraupentemperatur (°C)	0 ÷ 50
Einstellung der Einweichzeit	●
Einstellung der Schweißdauer	●
Drehköpfe	1, 2, 3, 4
Drehwinkel der Köpfe	90°

**ABMESSUNGEN UND LEISTUNG**

Breite (bei vollständig eingezogenen Profilauflegearmen) (mm)	1.960
Breite (bei vollständig ausgefahrenen Profilauflegearmen) (mm)	2.460
Länge (lang / mittel / kurz) (mm)	5.920 / 4.920 / 3.920
Höhe (mm)	2.100
Gewicht (lang / mittel / kurz) (kg)	2.050 / 1.950 / 1.850
Installierte Leistung (kW)	10

Enthalten ● Verfügbar ○