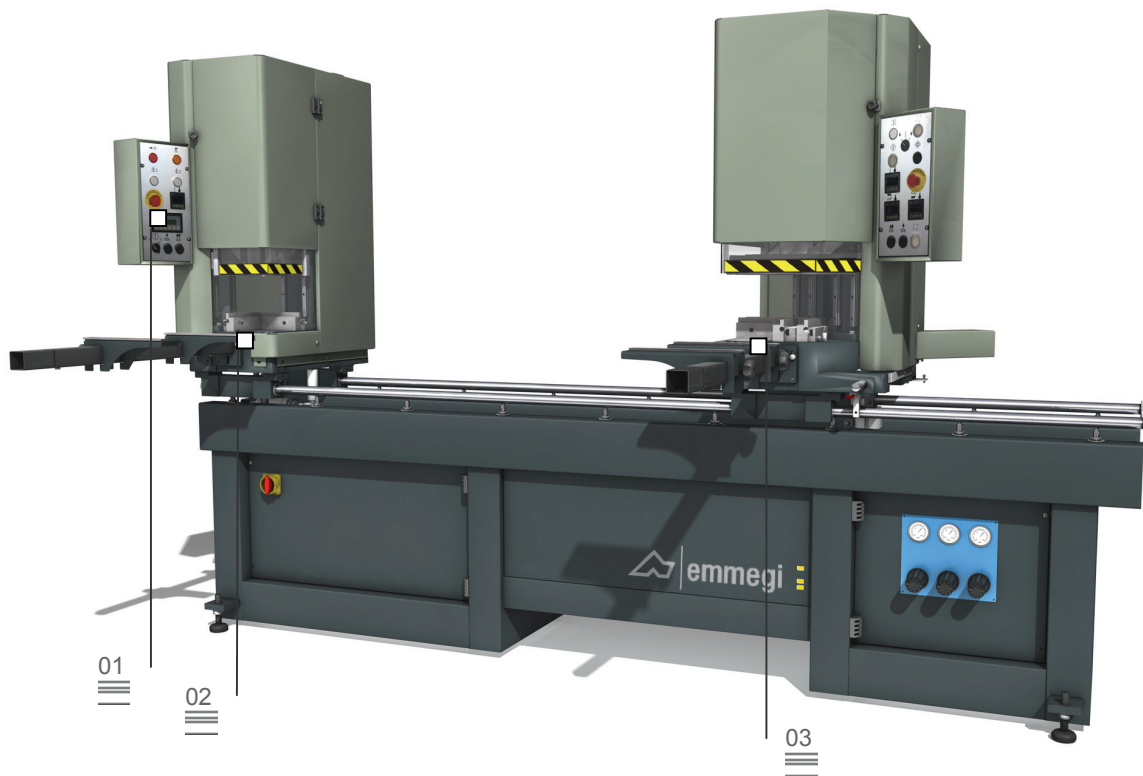


Fusion 2LV

Schweißmaschine

Bedienerchnittstelle für Datenanzeige und Diagnose 01

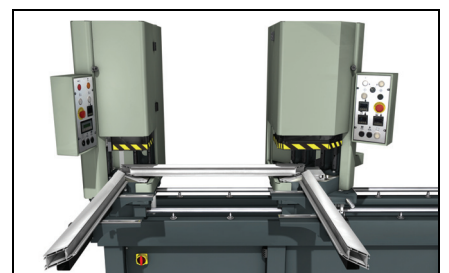
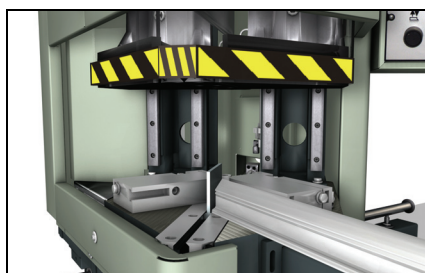
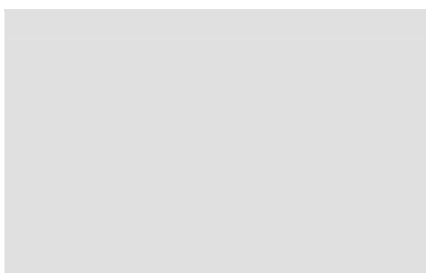
Schweißraupenbegrenzung durch beheizte und einstellbare Messer 02



In die Fertigungslinie integrierter Schweißautomat mit festem Schweißkopf für 90°-Winkel und verfahrbarem Schweißkopf für variable Winkel zwischen 30° und 180°. FUSION 2 LV ist in zwei Ausführungen und in zwei Längen erhältlich: mit oder ohne beheizte Messer und mit einer maximalen Nutzlänge von 3440 mm (lange Ausführung) oder 2440 mm (kurze Ausführung). FUSION 2 LV ist mit einer Schweißraupenbegrenzung ausgestattet, die bei der Konfiguration in einem Bereich von 0,2 bis 2 mm einstellbar ist, sowie mit vertikalen, auf Linearführungen verfahrenen Spanneinrichtungen. Die Einbrandtiefe kann auf 2,5 oder 3 mm eingestellt werden, die Auflagearme sind höhenverstellbar. FUSION 2 LV kann mit Zulagen (optional) ausgerüstet werden und ist in der Lage, alle Standardprofile (Acryl und beschichtet) zu bearbeiten. Die Maschine ist mit einem Schnellwechselsystem ausgestattet und ermöglicht die einfache Reinigung der Teflon-Schweißfolie. 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 Anwärzeit.

Einstellung der Einbrandtiefe 03

Ergonomie und Sicherheit 04



Fusion 2LV

Schweißmaschine

01

Bedienerschnittstelle für Datenanzeige und Diagnose

Die Daten werden an einem LCD-Display angezeigt, das die Einstellung von Anwärmzeit und Schweißdauer ermöglicht und die Restzeit während des Zyklus visualisiert. Am Display werden zudem während der Bearbeitung aufgrund von Fehlfunktionen oder Störungen aufgetretene Fehler angezeigt. Die Mindest- und Höchstdauer der Erweichung werden mit der effektiven Dauer der Erweichungsphase verglichen, um optimale Festigkeit der Schweißnaht zu gewährleisten und eventuelle Unterschiede anzuzeigen. Die Schweißspiegel sind mit digitalen Temperaturreglern zur Überwachung der Temperatur ausgestattet. Wenn der Ist-Wert der Temperatur vom Sollwert abweicht, wird der Benutzer anhand einer Störmeldung sofort benachrichtigt.

02

Schweißraupenbegrenzung durch beheizte und einstellbare Messer

Die Schweißraupenbegrenzung erfolgt über zwei beheizte (optional) und mechanisch einstellbare Messer, dank derer die Breite der Schweißraupe in einem Bereich zwischen 0,2 und 2 mm eingestellt werden kann. Die Temperatur wird über einen digitalen Temperaturregler überwacht und kann bis zu 50 °C betragen.

03

Einstellung der Einbrandtiefe

Die Einbrandtiefe kann bei der Maschinenkonfiguration mechanisch auf 2,5 oder 3 mm eingestellt werden. Dadurch können die Eigenschaften der Schweißnaht den jeweiligen Standards des Unternehmens und den verschiedenen Profiltypen angepasst werden.

04

Ergonomie und Sicherheit

Diese Maschine wurde bei der Konstruktion für die einfache und vollkommen sichere Bedienung ausgelegt. Dank der verstellbaren Auflagearme werden die Profile einfach und schnell positioniert. Die Abwärtsbewegung der Spanneinrichtungen erfolgt bei Niederdruck vollkommen sicher und wird über Druckwächter überwacht.

TECHNISCHE DATEN DER MASCHINE

Nutzlänge (lange / kurze Ausführung) (mm)	3.440 / 2.440
Kleinstes Rahmenmaß (mm)	420
Abmessungen des Schweißspiegels an festem Schweißkopf (Länge x Breite x Stärke) (mm)	250 x 300 x 13
Abmessungen des Schweißspiegels an verfahrbarem Schweißkopf (Länge x Breite x Stärke) (mm)	340 x 300 x 13
Max. Profilbreite - 90°C-Verschweißung (mm)	150
Max. Profilbreite - 180°C-Verschweißung (mm)	230
Max. Profilhöhe (Standard / ohne Abstandhalter) (mm)	160 / 200
Min. Profilhöhe (mm)	40
Automatische Schweißkopfstellung	•
Schweißraupe (einstellbar während der Konfiguration) (mm)	0,2 ÷ 2
Schweißraupenbegrenzung durch beheizte Messer	•
Überwachung der Schweißtemperatur (°C)	0 ÷ 260
Überwachung der Schweißraupentemperatur (°C)	0 ÷ 50
Einstellung der Schweißdauer	•
Einstellung der Auskühlzeit	•
Abmessungen (Breite x Tiefe x Höhe) (je nach Ausführung) (mm)	1.000 x 3.000 x 1.900 1.000 x 4.000 x 1.900
Installierte Leistung (kW)	5
Gewicht (lange / kurze Ausführung) (kg)	740 / 670