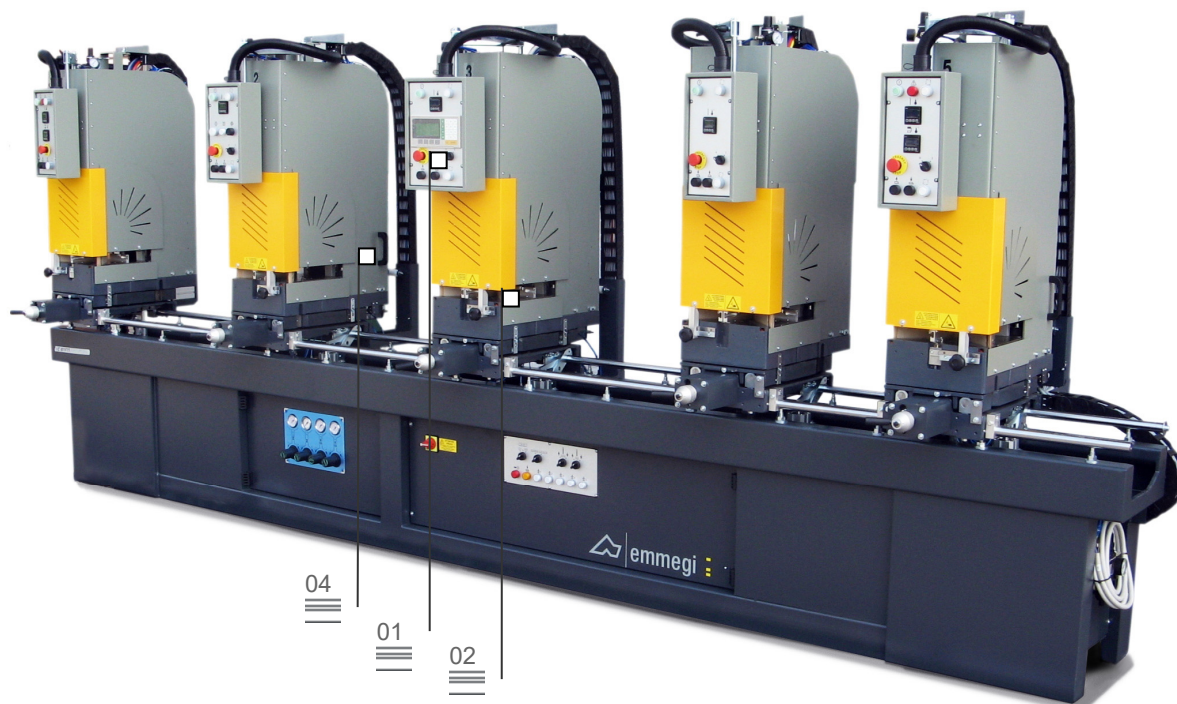


## Fusion 5TVH

Svetsmaskin

Gränssnitt för data med display och diagnos 01

Uppvärmda och inställbara svetssträngsbegränsare 02

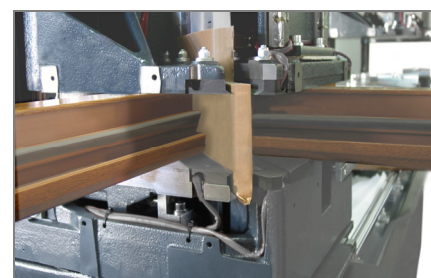
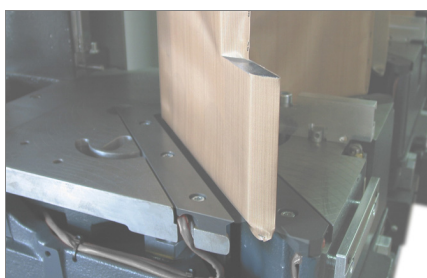


Svetsmaskin med 5 svetshuvuden i linje och automatisk cykel för vinklar i 90°, varierbara från 30° till 180°, T-formad tvärpost, H-formad tvärpost och med korsstycke +. FUSION 5 TVH finns att få i 2 längder (4.440 och 5.440 mm) och med 1 eller flera svetshuvuden går det att svetsa upp till 4 karmar samtidigt. FUSION 5 TVH är försedd med uppvärmda och inställbara svetssträngsbegränsare under konfigureringsfasen, inom ett område från 0,5 till 2 mm, och förturser vertikala klampor som glider på linjära gejder. Smältdjupet kan ställas in på 2,5 eller 3 mm och stödarmarna kan regleras i höjdled. FUSION 5 TVH kan försees med profifixturer (tillvalsmöjlighet) och den kan bearbeta alla standardprofiler, akrylprofiler och överdragna, såväl som profiler med stora dimensioner (massiva profiler). Den är försedd med snabbväxling, vilket gör att rengöringen av teflonfilmen blir enkel. Funktionscykeln styrs av PLC, värmeplattan styrs av en digital värmereglerare (inställbar både i °C och i F) och LCD-displayen tillåter att ställa in uppvärmningstiden.

Reglering av smältdjupet 03

Rotation av svetshuvudena 04

Ergonomisk design och säkerhet 05



Bilderna syftar endast till att illustrera maskinen

# Fusion 5TVH

Svetsmaskin

## 01

### Gränssnitt för data med display och diagnos

En LCD-display visar data och tillåter att ställa in uppvärmningstiden och svetstiden, med visning av den resterande tiden under körningen av cykeln. På displayen är det dessutom möjligt att visa de fel som beror på störningar i funktionen eller fel under bearbetningen. Den minimala och den maximala uppmjukningstiden jämförs med uppmjukningsfasens effektiva tid för att erhålla en bättre fixering av svetsningen och indikera en eventuell avvikelse. Värmeplattorna är försedda med digitala värmereglerare för kontrollen av temperaturen; om den uppmätta temperaturen avviker från den inställda temperaturen varnas operatören omedelbar av ett alarm.

## 02

### Uppvärmda och inställbara svetssträngsbegränsare

Dimensionen av svetssträngen hanteras av uppvärmda begränsare som ställs in mekaniskt och tillåter att variera svetssträngens tjocklek inom ett område mellan 0,2 och 2 mm. Temperaturen styrs av en digital värmereglerare och uppnå 50°C.

## 03

### Reglering av smältdjupet

Tjockleken av svetsens arbetsmän kan varieras mekaniskt till 2,5 eller 3 mm i konfigureringsfasen, vilket tillåter att anpassa svetsningens egenskaper till den egna standarden och till de olika profiltyperna.

## 04

### Rotation av svetshuvudena

Maskinen klarar att utföra L- och V-svetsningar, T-svetsningar eller H-svetsningar genom lämpliga inställningar. För att utföra H-svetsningarna kan det 1:a, 2:a, 4:e och det 5:e svetshuvudet vridas 90° grader manuellt, så att de är vända frontalt. Det är möjligt att utesluta svetshuvudena i mitten för att tillåta bearbetningen av de längre arbetstyckena, för vilka det är nödvändigt att använda maskinen i hela dess längd.

## 05

### Ergonomisk design och säkerhet

Maskinen har designats för att arbeta på ett enkelt sätt och i fullständig säkerhet. Positioneringen av profilerna är enkel och snabb tack vare profilens inställbara stödarmar. Sänkningen av klamparna sker i fullständig säkerhet med lågt tryck och kontrolleras av tryckvakten.

#### MASKINENS EGENSKAPER

Effektiv svetsning (lång / kort) (mm)	4.440 / 5.440
Svetsningens minimala dimension (längd x höjd) (mm)	300 x 270
Plattans storlek (längd x bredd x tjocklek) (mm)	250 x 300 x 13
Profilens maximala längd i 90° (mm)	130
Profilens maximala höjd (mm)	160
Profilens minimala höjd (mm)	40
Automatisk separering av svetsningen	•
Svetssträng (inställbar under konfigureringsfasen) (mm)	0,5 ÷ 2
Uppvärmda svetssträngsbegränsare	•
Kontroll av svetsstemperaturen (°C)	0 ÷ 260
Kontroll av svetssträngens temperatur (°C)	0 ÷ 50
Inställning av svetstiden	•
Inställning av kylningstiden	•
Bredd (profilens stödarmar helt hopfällda) (mm)	1.960
Bredd (profilens stödarmar helt utdragna) (mm)	2.460
Längd (lång / kort) (mm)	5.920 / 4.920
Höjd (mm)	2.100
Installerad effekt (kW)	12
Vikt (lång / kort) (kg)	2.200 / 2.100