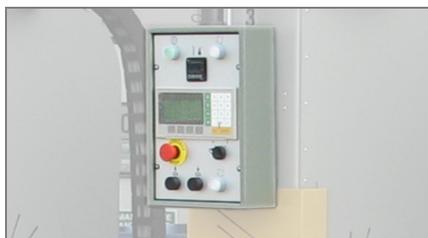




emmegi

Aluminium  
S  
Steel  
P  
Pvc

pt #1



Interface dos dados no display e diagnóstico

01



Limitadores de costura de soldagem aquecidos e reguláveis

02

## Fusion 4TVH

Soldadora



Soldadora de quatro cabeças em linha com ciclo automático para ângulos de 90°, variáveis de 30° a 180°, travessa em T, travessa em H e travessa em cruz. FUSION 4 TVH está disponível em 3 comprimentos úteis (3.440, 4.440 e 5.440 mm) e oferece a possibilidade de soldar simultaneamente, com uma (1) ou mais cabeças, até 3 caixilhos. Equipada com limitadores de costura de soldagem aquecidos e reguláveis, durante a fase de configuração, em uma banda que vai de 0,5 a 2 mm., FUSION 4 TVH prevê morsa verticais com deslizamento sobre guias lineares. A profundidade de fusão é regulável a 2,5 ou 3 mm. e os braços de suporte são reguláveis em altura. FUSION 4 TVH pode ser equipada de mordentes com o desenho do perfil (opcionais) e pode trabalhar todos os tipos de perfis padronizados, de acrílico e revestidos, bem como perfis de grandes dimensões (monobloco). Implementada com troca rápida, permite uma fácil limpeza da película teflonada. O ciclo de funcionamento é controlado por PLC, a chapa aquecedora é controlada por um regulador térmico digital (regulável quer em °C quer em F) e o display LCD permite programar o tempo de aquecimento.

Regulação da profundidade de fusão

03

Rotação das cabeças de soldagem

04

Ergonomia e segurança

05



As imagens são apresentadas somente para fins ilustrativos

# Fusion 4TVH

Soldadora

## 01

### Interface dos dados no display e diagnóstico

Um display LCD visualiza os dados, permitindo programar o tempo de aquecimento e de soldagem com visualização do tempo remanescente durante a execução do ciclo. Além disso, no display é possível visualizar erros devidos a maus funcionamentos ou anomalias durante o trabalho. O tempo mínimo e máximo de amolecimento são confrontados com o tempo efetivo da fase do amolecimento para obter uma melhor retenção da soldagem, e sinalizar uma eventual diferença. As chapas aquecedoras estão implementadas com reguladores térmicos digitais para o controle da temperatura; no caso que a temperatura detectada divirja daquela programada, um alarme adverte instantaneamente o operador.

## 02

### Limitadores de costura de soldagem aquecidos e reguláveis

A dimensão da costura de soldagem é gerenciada por limitadores aquecidos e reguláveis mecanicamente, que permitem alterar a espessura da costura de soldagem em uma banda compreendida entre 0,2 e 2 mm. A temperatura é controlada por um regulador térmico digital e pode alcançar os 50°C.

## 03

### Regulação da profundidade de fusão

A profundidade de fusão pode ser alterada mecanicamente a 2,5 ou 3 mm. em fase de configuração, permitindo adequar as características da soldagem aos próprios padrões e às diferentes tipologias de perfil.

## 04

### Rotação das cabeças de soldagem

Esta máquina tem condições de efetuar soldagens em L e V, soldagens em T, em H ou em cruz mediante oportunas configurações. Para proceder com as soldagens em H a 1ª, 2ª, 3ª, 4ª cabeça podem ser rodadas manualmente de 90° graus para que sejam viradas lateralmente. É possível excluir as cabeças centrais para permitir a usinagem das peças mais compridas, para as quais é necessário explorar a máquina em todo o seu comprimento.

## 05

### Ergonomia e segurança

Esta máquina foi concebida e realizada para trabalhar com facilidade e em plena segurança. O posicionamento dos perfis é simples e rápido, graças aos braços reguláveis de suporte do perfil. A descida dos prensadores é realizada com absoluta segurança com pressão reduzida e é controlada pelo pressostato.

#### CARACTERÍSTICAS DA MÁQUINA

Soldagem útil (comprida / média / curta) (mm)	3.440 / 4.440 / 5.440
Dimensão mínima de soldagem (comprimento x altura) (mm)	300 x 270
Dimensão da chapa (comprimento x largura x espessura) (mm)	250 x 300 x 13
Largura máxima do perfil a 90° (mm)	130
Altura máxima do perfil (mm)	160
Altura mínima do perfil (mm)	40
Distanciamento no final da soldagem em automático	•
Costura de soldagem (regulável durante a fase de configuração) (mm)	0,5 ÷ 2
Limitadores de costura de soldagem aquecidos	•
Controle da temperatura de soldagem (°C)	0 ÷ 260
Controle da temperatura da costura de soldagem (°C)	0 ÷ 50
Regulação do tempo de soldagem	•
Regulação do tempo de arrefecimento	•
Largura (com braços de suporte do perfil totalmente recuados) (mm)	1.960
Largura (com braços de suporte do perfil totalmente estendidos) (mm)	2.460
Comprimento (longo / médio / curto) (mm)	5.920 / 4.920 / 3.920
Altura (mm)	2.100
Potência instalada (kW)	10
Peso (comprida / média / curta) (kg)	2.050 / 1.950 / 1.850

2020/08/01

www.emmegi.com