



emmeği

Aluminium

Steel

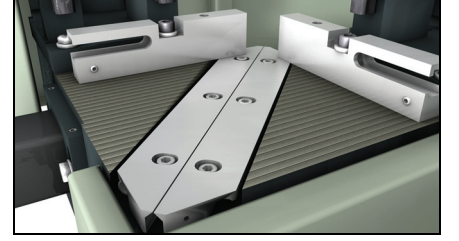
Pvc

tr #2



Veri ekranlama ve  
diagnostik ara kartı

01

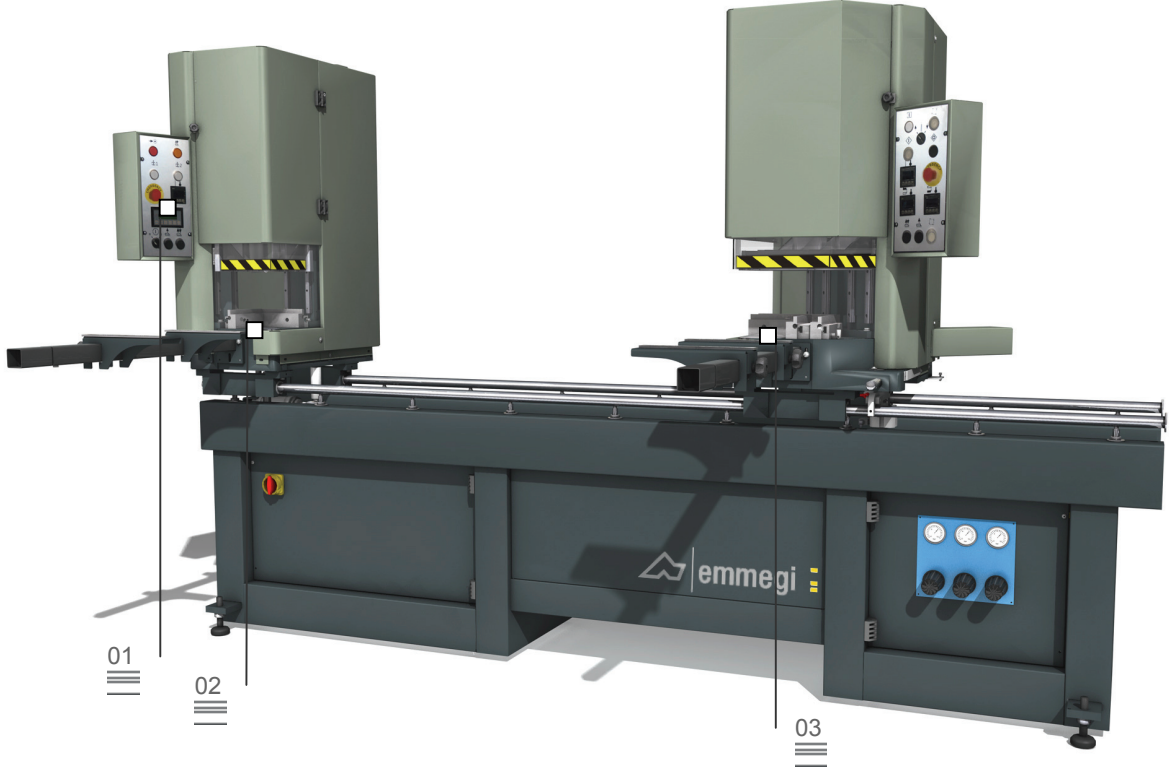


Isıtılmış ve ayarlanabilir  
kaynak kordonu  
limitleyicisi

02

## Fusion 2LV

Kaynak aleti



01

02

03

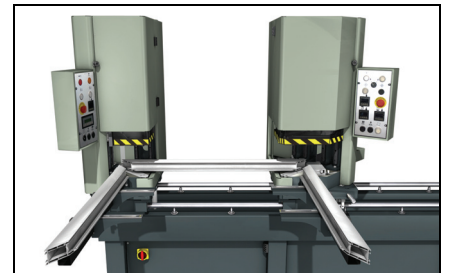
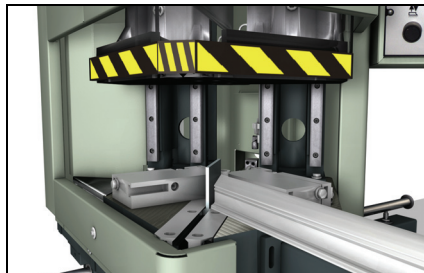
Düz hat üzerinde otomatik devir ile çalışan, 90° köşeler için sabit kafalı, 30° ile 180° arasındaki köşeler için ise oynar kafalı kaynak aletidir. FUSION 2 LV, 2 versiyon ve 2 uzunluk modeli ile mevcuttur: ısıtılmış bıçaklı veya bıçaksız, kullanılabilen maksimum uzunluğu 3.440 mm olarak (uzun versiyon) veya yine kullanılabilen maksimum uzunluğu 2.440 mm (kısa versiyon) olarak. 0,2mm ile 2 mm arasında olmak üzere konfigürasyon esnasında ayarlanabilir kaynak kordonu limitleyicileri ile donatılmıştır. FUSION 2 LV düz hat üzerinde hareket eden düşey mengenerler ile donatılmıştır. Erime derinliği ayarlanabilir olup 2,5 ve 3 mm arasında değişir ve taşıyıcı kolların yüksekliği de ayarlanabilecek şekildedir. FUSION 2 LV yan kesit karşıtları (opsiyonel) ile donatılabilir ve standart, akrilik ve kaplama her tür profili çalışabilir. Değişirme işlemi çabuk yapılarak teflonlu filmin temizliğinde kolaylık sağlar. Çalışma devri PLC tarafından, ısıtıcı levha ise dijital termoregülatör ( hem °C hem de F olarak ayarlanabilir) tarafından kontrol edilir ve LCD ekran sayesinde ise ısınma süresi de ayarlanabilir.

Kaynak yapılacak  
malzemenin yerleştirilmesi

03

Ergonomi ve güvenlik

04



# Fusion 2LV

## Kaynak aleti

### 01

#### Veri ekranlama ve diagnostik ara kartı

LCD bir ekran sayesinde veriler görüntülenir ve ısınma ve kaynak süresinin ayarlanmasını sağlayarak işlem devri esnasında da işlem sonuna ne kadar zaman kaldığını gösterir. Ekran üzerinde ayrıca, işlem sırasında makinenin kötü çalışması ve anormallikler nedeniyle meydana gelen hataları görmek mümkündür. Minimum ve maksimum yumuşatma ısısı, efektif yumuşatma fazı ısısı ile karşılaştırılarak daha mükemmel bir kaynaklama sağlanır ve ortaya çıkabilecek fark tespit edilir. Isıtıcı levhalar, ısı kontrolü için dijital termoregülatörler ile donatılmıştır; makineye verilmiş olan ısı ile işlem ısısı arasında fark olduğu takdirde, bu durum operatöre anında bir alarm aracılığı ile bildirilir.

### 02

#### Isıtılmış ve ayarlanabilir kaynak kordonu limitleyicisi

Kaynak kordonunun ölçüsü, ısınmış (optional) ve mekanik olarak ayarlanabilen limitleyiciler tarafından idare edilir. Bunlar sayesinde kaynak kordonunun kalınlığının 0,2 mm ile 2 mm arasında değişmesi sağlanır. Isı dijital bir termoregülatör tarafından kontrol edilir olup, ısı 50°C'ye kadar ulaşabilir.

### 03

#### Kaynak yapılacak malzemenin yerleştirilmesi

Kaynak çapağının miktarı, konfigürasyon esnasında mekanik olarak 2,5 ile 3 mm arasında ayarlanabilir. Bu işlem sayesinde yapılacak olan kaynağın özelliklerinin makine standartlarına ve değişik türdeki profillere uyum sağlaması sağlanır.

### 04

#### Ergonomi ve güvenlik

Bu makine, kolaylık ve tam bir güvenlik içinde çalışması için tasarlanmıştır. Profillerin yerleştirilme işlemi, ayarlanabilir profil taşıyıcı kolları sayesinde kolay ve çabuk yapılır. Preslerin iniş hareketi tam bir güvenlik çerçevesinde ve alçak basınç ile yapılır, basıncın kontrolü basınç ölçer tarafından yapılır.

#### MAKİNENİN ÖZELLİKLERİ

Gerekli kaynak şekli (uzun / kısa) (mm)	3.440 / 2.440
Minimum kaynak ölçüsü (mm)	420
Sabit kafa üzerinde levha ölçüsü (uzunluk x genişlik x kalınlık) (mm)	250 x 300 x 13
Oynar kafa üzerinde levha ölçüsü (uzunluk x genişlik x kalınlık) (mm)	340 x 300 x 13
Profilin maksimum genişliği - 90° kaynak (mm)	150
Profilin maksimum genişliği - 180° kaynak (mm)	230
Profilin maksimum yüksekliği (standart/ destek takozsuz) (mm)	160 / 200
Profilin minimum yüksekliği (mm)	40
Kaynaklama sonunda otomatik mesafeleme	•
Kaynak kordonu (konfigürasyon esnasında ayarlanabilir) (mm)	0,2 ÷ 2
Isınmış kordon limitleyicileri	•
Kaynak ısısı kontrolü (°C)	0 ÷ 260
Kordon ısısı kontrolü (°C)	0 ÷ 50
Kaynak süresi ayarı	•
Soğutma süresi ayarı	•
Kapladığı alan (lgenişlik x derinlik x yükseklik) (ikinci versiyon) (mm)	1.000 x 3.000 x 1.900 1.000 x 4.000 x 1.900
Makinenin gücü (kW)	5
Ağırlık (uzun / kısa) (kg)	740 / 670