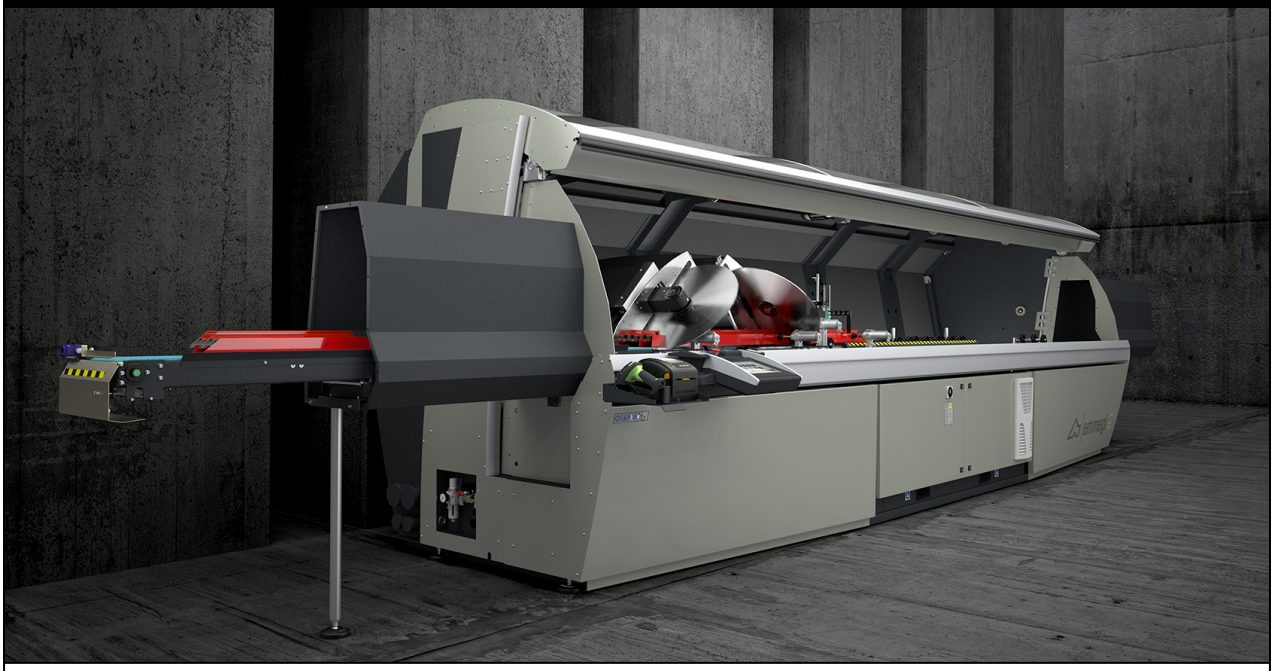
# PRECISION **RS-HS**

ÇIFT KAFALI GÖNYE KESIM MAKINELERI

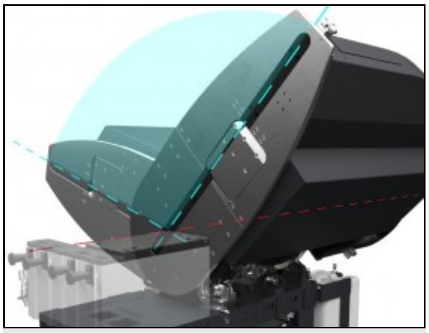


Otomatik hareketli kafa ile donatılmış, alüminyum ve hafif alaşımlar için, kontrollü 5 eksenli, 22°30'dan (iç) 45°'e (dış) kadar bütün açıların, her bir derece içinde 280 hassasiyet konumu ile elektronik olarak kontrol edildiği, çift kafalı kesim makinesi. 600 mm'lik widia bıçaklar iki farklı şekilde ilerleyebilmektedir. Standart ilerleme, yüksekliği 450 mm'yi aşan profilleri kesmek açısından kesim diyagramını dikey yönde optimize etmektedir. Radyal mod, dikey referans düzlemini aşan çok geniş bir mesafeyi kullanmakta ve yatay yönde geniş bir diyagram oluşturmaktadır. Bu çözüm, 240 mm genişliğe kadar olan profillerin kesilmesine imkan vermektedir. Makine iki versiyon halinde sunulmaktadır: büyük kesit ve olağan kalınlıklara sahip hafif profillerin kesimi için PRECISION RS L; yüksek kesme direnci ve yüksek kalınlığa ya da bıçak ağzı ile geniş temas arkına ihtiyaç duyan geometrilere sahip ağır profiller için PRECISION RS H. Optimum hız ayarının ve bıçakların çıkış deplasmanının garanti edilmesi amacı ile bıçağın ilerleyişi bir CN eksen çifti tarafından sağlanmaktadır. HS (High Speed) versiyonu, yüksek hızlı X eksenini ve denetimsiz olanlar dahil otomatik işlemeler için gerekli tüm siperleri öngörmektedir.

**Emmegi S.p.A.**
Via Archimede, 10
41019 - Limidi di Soliera (MO)
ITALY

Tel +39 059 895411
Fax +39 059 566286
P.Iva/C.Fisc 01978870366
info@emmegi.com
www.emmegi.com

The right to make technical alterations is reserved.



## Kesim ünitesi sanal eğim ekseni

İçe doğru 22°30''a kadar her bir kafanın eğimi, dört adet çelik tekerlek çifti üzerine yerleştirilmiş dairesel kızaklar aracılığıyla sağlanır. Patent sahibi bu çözüm, kesim bölgesindeki her türlü engeli ortadan kaldırarak, profilin yerleştirilmesinde ve kilitlenmesinde avantaj sağlamanın yanı sıra, geleneksel sistemlere göre daha fazla sağlamlık sunar.



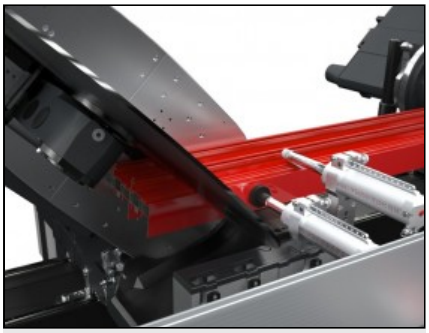
## Radyal kesim

Gerekli ayarlar yapılarak, bıçak çıkış uzunluğu ön tezgâhın ötesine ulaşarak, kesim diyagramının yatay doğrultudaki boyutu büyük ölçüde artırılabilir. Diğer bir Emmegi patentine sahip radyal fonksiyon sayesinde, büyük boyutlu profiller veya aynı anda birden çok profil kesilebilmektedir. Yeni kesim ünitelerinin optimize edilen geometrileri, yükseklik yönünde de önemli mesafeler boyunca bir kesim diyagramının elde edilmesine imkan tanımaktadır.



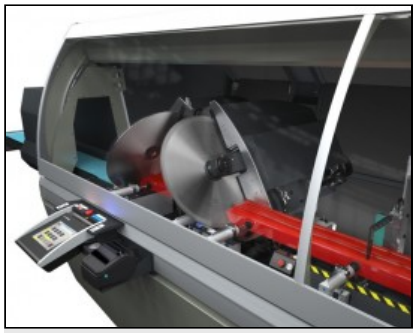
## Kontrol

Gelişmiş ergonomik kontrol paneli, 10,4" dokunmatik ekranı ve tamamen kişiselleştirilmiş yazılımı ile, Microsoft Windows® ortamında bu makineye özel fonksiyonlar bakımından oldukça zengindir. Kesim listelerinin oluşturulmasıyla, fireler azaltılarak ve parça yükleme-boşaltma süreleri kısaltılarak çalışma döngüsü optimize edilir.



## Profil kilitleme

Sanal eksenin sağladığı geniş alan sayesinde, profilin kesim için kilitlenmesi, iki adet yatay itici aracılığıyla, büyük bir hassasiyet ve emniyet içinde gerçekleşir. Düşey yönde kilitleme için, özellikle de özel kesimler için, profilin düşey yönde kilitlenmesini sağlayan, patentli bir yatay iticiler sistemi mevcuttur.



## HS – High Speed

HS - High Speed versiyonunda, üretimi artırarak emniyet içinde çalışmak amacıyla, yan ve ön taraflarının tamamı korumalarla kaplı, daha hızlı bir X (hareketli kafa yerleştirme) ekseni bulunmaktadır. Bu versiyondaki emniyet donanımları, çalışma esnasında makineye erişimi engelleyerek, operatör gözetimi olmaksızın otomatik kesim döngüleri kullanarak maksimum üretim sağlarlar.

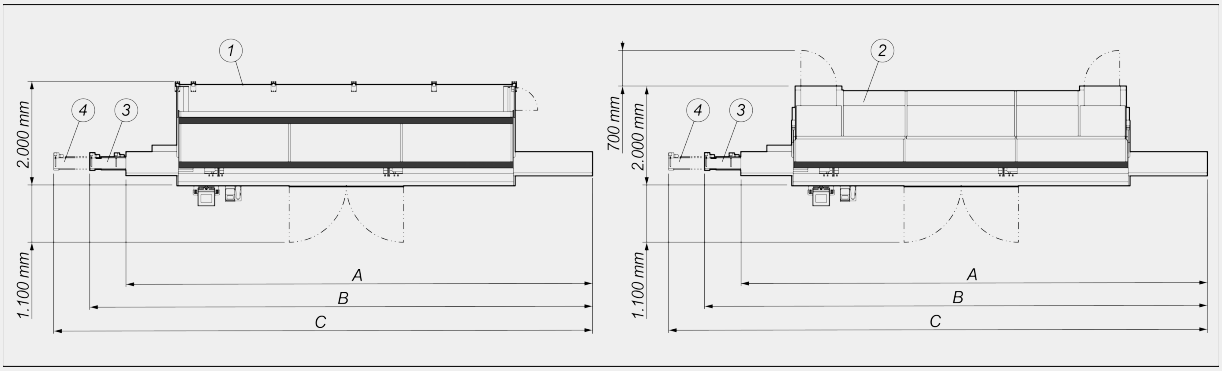
**Emmegi S.p.A.**
Via Archimede, 10
41019 - Limidi di Soliera (MO)
ITALY

Tel +39 059 895411
Fax +39 059 566286
P.Iva/C.Fisc 01978870366
info@emmegi.com
www.emmegi.com

The right to make technical alterations is reserved.

## **PRECISION RS-HS** / ÇIFT KAFALI GÖNYE KESIM MAKINELERI

### YERLEŞİM DÜZENİ




| | A | B | C |
|---|---|---|---|
| **Precision RS HS - 5m (mm)** | 9.100 | 9.700 | 10.300 |
| **Precision RS HS - 6m (mm)** | 10.100 | 10.700 | 11.300 |

1. 4. kenar koruma çiti (isteğe bağlı)
2. Dahili aydınlatmalı ses geçirmez entegre koruyucu kabin (isteğe bağlı)
3. Adım-adım ya da otomatik kesim için taşıyıcı bant L=1.900 mm (isteğe bağlı)
4. Adım-adım ya da otomatik kesim için taşıyıcı bant L=2.500 mm (isteğe bağlı)

Genel boyutlar ürünün yapılandırmasına göre değişebilir.

### MAKİNENİN ÖZELLİKLERİ

| | |
|---|---|
| X ekseni elektronik kontrolü | ● |
| HS versiyonu X ekseni yerleşim hızı (standart) (m/dak) | 35 |
| HS versiyonu X ekseni yerleşim hızı (isteğe bağlı) (m/dak) | 50 |
| Manyetik bantlı ölçü sistemi ile direkt olarak hareketli kafanın pozisyonun belirlenmesi | ● |
| Mutlak manyetik bant ile doğrudan ölçüm sistemi aracılığı ile kesim ünitesinin eğiminin algılanması | ● |
| Ara açıların elektronik kontrolü | ● |
| Azami iç eğim | 22°30' |
| Azami dış eğim | 45° |
| Bıçak ilerlemenin CN elektronik ekseni | ● |
| Elektronik profil kalınlığı ölçüm cihazı | ○ |

**Emmegi S.p.A.**
Via Archimede, 10
41019 - Limidi di Soliera (MO)
ITALY

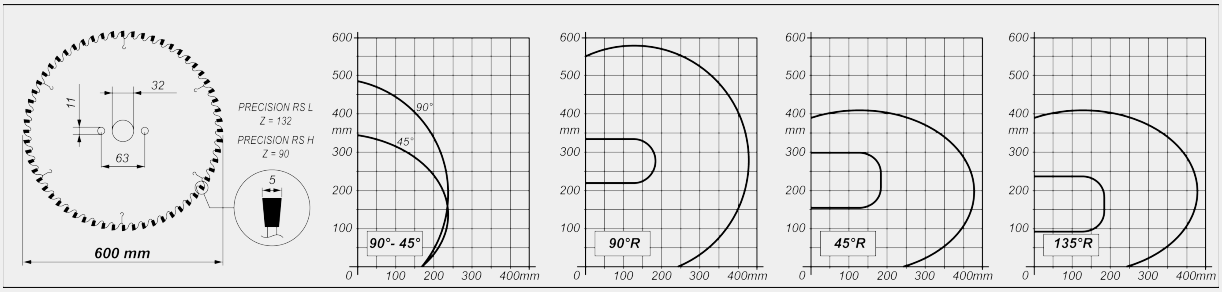
Tel +39 059 895411
Fax +39 059 566286
P.Iva/C.Fisc 01978870366
info@emmegi.com
www.emmegi.com

The right to make technical alterations is reserved.

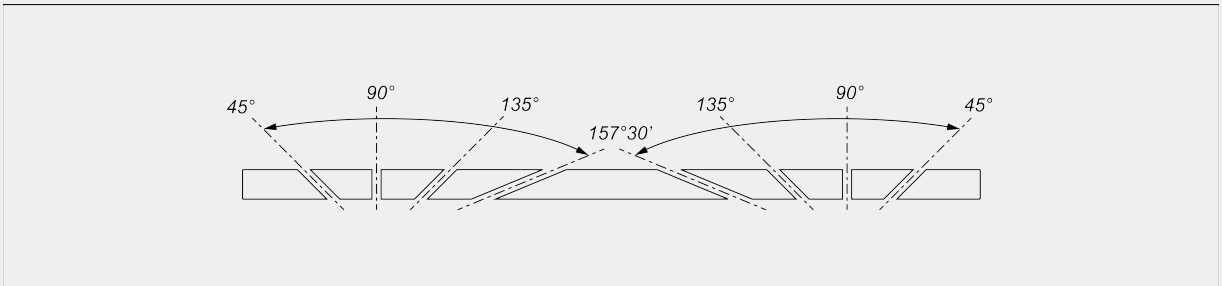
## KESİM ÜNİTESİ

| | |
|---|---|
| Widia'lı bıçak | 2 |
| Bıçak fırçasız motoru nominal gücü – L versiyonu (kW) | 1,5 |
| Bıçak fırçasız motoru pik gücü – L versiyonu (kW) | 4,5 |
| Bıçak fırçasız motoru nominal gücü – H versiyonu (kW) | 2,5 |
| Bıçak fırçasız motoru pik gücü – H versiyonu (kW) | 7,5 |

## KESİM DİYAGRAMI




## KESİM ÜNİTESİ EĞİMİ




Ara açıların elektronik ayarı

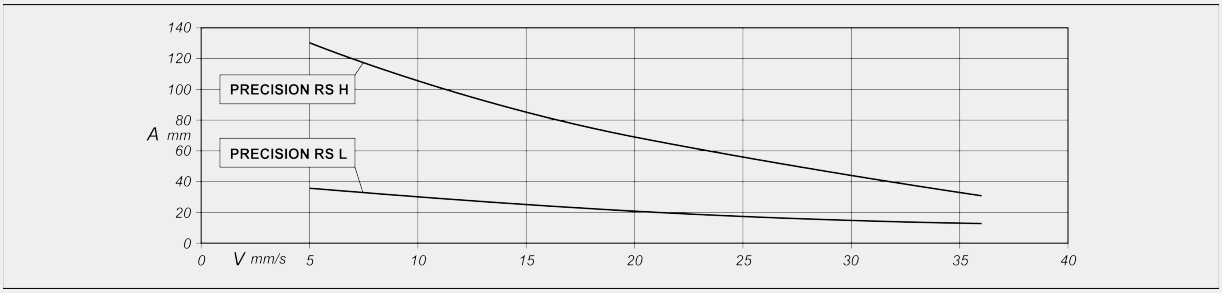
**Emmegi S.p.A.**
Via Archimede, 10
41019 - Limidi di Soliera (MO)
ITALY

Tel +39 059 895411
Fax +39 059 566286
P.Iva/C.Fisc 01978870366
info@emmegi.com
www.emmegi.com

The right to make technical alterations is reserved.

## TEMAS YAYI UZUNLUĞU

| | |
|---|---|
| Alüminyum kesimi için azami temas arkı uzunluğu (mm) (versiyon L) | 35 (*) |
| Alüminyum kesimi için azami temas arkı uzunluğu (mm) (versiyon H) | 130 (*) |




A = temas arkı (mm) V = bıçak ilerleme hızı (mm/s)

(*) Bıçak ilerlemesi 5 mm/s olduğu halde ölçülen veri. Limite yakın performanslar, spesifik profillerin analizi ile doğrulanmalıdır

## ÇALIŞMA ALANI

| | |
|---|---|
| Etkin kesim boyu, modele bağlı (mm) | 5.000 / 6.000 |
| 90°'li 2 başlık ve PRO yazılımı ile asgari kesim (mm) | 280 |
| 90°'li 2 başlık ile standart asgari kesim (mm) | 390 |
| Dahili 45°'li 2 başlık ve PRO yazılımı ile asgari kesim (mm) | 520 |
| SLICE yazılımı ile asgari itmeli kesim (mm) | 0 |
| Standart kesim ile azami profil eni (mm) | 167 |
| 90°'li radyal kesim ile azami profil yüksekliği (mm) | 215 |
| Harici 45°'li radyal kesim ile azami profil yüksekliği (mm) | 90 |
| Dahili 45°'li radyal kesim ile azami profil yüksekliği (mm) | 150 |
| Radyal kesim ile azami profil eni (mm) | 240 |

## EMNİYET DONANIMI VE KORUMALAR

| | |
|---|---|
| Elektrik kontrollü komple ön koruma | ● |
| Dahili aydınlatmalı ses geçirmez entegre koruyucu kabin | ○ |

**Emmegi S.p.A.**
Via Archimede, 10
41019 - Limidi di Soliera (MO)
ITALY

Tel +39 059 895411
Fax +39 059 566286
P.Iva/C.Fisc 01978870366
info@emmegi.com
www.emmegi.com

The right to make technical alterations is reserved.

## PROFİLİN YERLEŞTİRİLMESİ VE KİLİTLENMESİ

| | |
|---|---|
| Pnömatik kontrollü, “düşük basınç” düzenekli yatay mengene çifti | ● |
| Düşey kilitli yatay mengene çifti | ○ |
| İlave yatay mengeneler | ○ |
| Grafik ara yüz üzerinde mengene konumlandırma manüel ayarı | ○ |
| DIGICLAMP – mengeneleri konumlandırma kontrolü ve gözetimi için sayısal sistem | ○ |
| Pnömatik ara profil desteği | ● |
| Hareketli kafa üzerinde pnömatik profil destekli rulo bant | ● |
| Adım-adım ya da otomatik kesim için taşıyıcı bant (sadece HS versiyonu) | ○ |

Dahil ● Mevcut ○

**Emmegi S.p.A.**
Via Archimede, 10
41019 - Limidi di Soliera (MO)
ITALY

Tel +39 059 895411
Fax +39 059 566286
P.Iva/C.Fisc 01978870366
info@emmegi.com
www.emmegi.com

The right to make technical alterations is reserved.