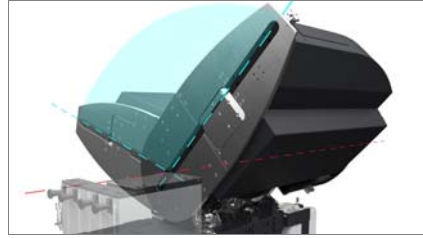


## Precision RS

Ø 600 mm radyal bıçaklı çift kafalı kesim makinesi



Kesim ünitesi sanal eğim ekseni

01



Radyal kesim

02



03

04

01

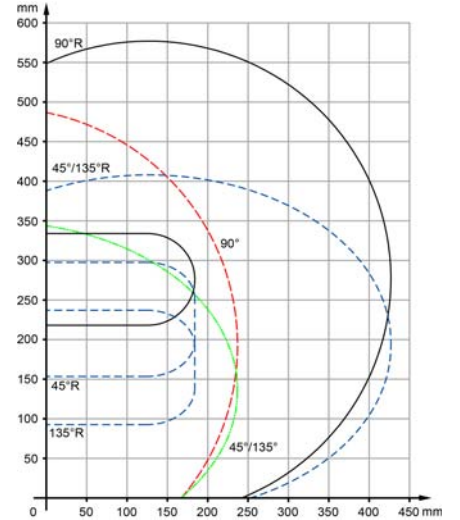
02

05

Otomatik hareketli kafa ile donatılmış, alüminyum, PVC 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. Bu makineyi donatan patentlerden bir tanesinin konusu olan radyal mod, dikey referans düzlemini aşan çok geniş bir mesafeyi kullanmakta ve yatay yönde geniş bir diyagram oluşturmaktadır. Bu çözüm, 240 mm genişliğe kadar 45°'lik profillerin kesilmesine imkan vermektedir. Optimum hız ayarının ve bıçakların çıkış deplasmanının garanti edilmesi amacı ile bıçağın ilerleyişi bir CN eksen çifti tarafından sağlanmaktadır.

Eksen hareketlerinin tamamı kızak ve bilyeli rulmanlar üzerinde gerçekleşir. Kesim alanının tamamının otomatik olarak korunması, kontrol panelinin tasarımı, elektrik ve pnömatik panele önden erişim, makineyi güvenli ve ergonomi açısından da ileri bir model kılmaktadır. PRECISION RS, hareketli kafa yerleşimi, kesim ünitelerinin eğimi ve kesim aşamasında bıçakların ilerlemesi için, yüksek hassasiyetli nümerik kontrollü 5 adet eksenle donatılmıştır. Yerleştirmede kullanılan mutlak manyetik bant, konumu hafızada tutarak eksen referansla işlemleri önler. Bütün hareketlerin nümerik kontrollü olması sayesinde, bıçak çıkış uzunluğu dâhil her türlü işlemin, gelişmiş dokunmatik ekranlı kumanda konsolundan yönetilmesi sağlanır. HS (High Speed) versiyonunda, yüksek hızlı bir X eksenli ve operatör gözetimi olmadan da otomatik işlemler için gerekli tüm korumalar öngörülmektedir.

Kesim diyagramı



Profil kilitleme

03



Kontrol

04



HS – High Speed

05



# Precision RS

Ø 600 mm radyal bıçaklı çift kafalı kesim makinesi

01

Kesim ünitesi sanal eğim eksenli

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 sağlıklılık sunar. Mutlak manyetik bantla yerleştirme sayesinde eksen referanslama işlemi ihtiyacı ve ilgili döngü süreleri ortadan kalkar.

02

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 geometrieleri, yükseklik yönünde de önemli mesafeler boyunca bir kesim diyagramının elde edilmesine imkan tanımaktadır.

03

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. Precision, hareketli kafa üzerinde, standart yüklem ve boşaltma için, veya sabit kafa üzerinde sol taraftan yüklem için rulo bant ile donatılabilir.

04

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.

05

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) eksenli bulunmaktadır. Bu versiyondaki emniyet donanımları, çalışma esnasında makineye erişimi engelleyerek, operatör gözetimi olmaksızın otomatik kesim döngüleri kullanarak maksimum üretim sağlarlar.

MAKİNENİN ÖZELLİKLERİ	
X eksenli elektronik kontrolü	•
Standart X eksenli yerleşim hızı (m/dak)	25
HS versiyonu X eksenli yerleşim hızı (standart) (m/dak)	35
HS versiyonu X eksenli yerleşim hızı (isteğe bağlı) (m/dak)	50
Manyetik bantlı ölçü sistemi ile direkt olarak hareketli kafanın pozisyonun belirlenmesi	•
Manyetik bantlı ölçü sistemi ile direkt olarak hareketli kafanın eğiminin belirlenmesi	•
Ara açılarının elektronik kontrolü	•
Max. iç eğim	22°30'
Max. dış eğim	45°
Elektronik eksenli kontrollü bıçak hareketi	•
Etkin kesim boyu, modele bağlı (m)	5 / 6
90°'li 2 başlık ile standart asgari kesim (mm)	390
90°'li 2 başlık ve PRO yazılımı ile asgari kesim (mm)	280
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
45°'li radyal kesim ile azami profil yüksekliği (harici eğim) (mm)	90
45°'li radyal kesim ile azami profil yüksekliği (dahili eğim) (mm)	150
Radyal kesim ile azami profil eni (mm)	240
Widia'lı bıçak	2
Bıçak çapı	600
Bıçak fırçasız motoru azami gücü (kW)	4,5
Elektronik profil kalınlığı ölçüm cihazı	o
EMNİYET DONANIMI VE KORUMALAR	
Elektronik kontrollü komple ön koruma	•
PROFİLİN YERLEŞTİRİLMESİ VE KİLİTLENMESİ	
Pnömatik kontrollü, "düşük basınç" düzenekli yatay mengene çifti	•
Düşey kilitli yatay mengene çifti	o
İlave yatay mengenerler	o
Grafik ara yüz üzerinde mengene konumlandırma manüel ayarı	o
DIGICLAMP – mengeleri konumlandırma kontrolü ve gözetimi için sayısal sistem	o
Pnömatik ara profil desteği	•
Hareketli kafa üzerinde pnömatik profil destekli rulo bant	o
Sabit kafa üzerinde soldan profil girişi için profil taşıyıcı rulo bant	o
Sabit kafa üzerinde soldan profil girişi için pnömatik durdurucu	o
YAĞLAMA VE EMİŞ	
Minimum yayımlı yağ ile yağlama sistemi	•
Aspiratör otomatik start tertibatı	•
Kauçuk çapak tahliye bandı	o

- dahil
- o isteğe bağlı

2018/07/01

www.emmegi.com

Fotoğraflar sadece örnek amaçlıdır