

Precision T2 E-HS

Çift Kafa Kesim Makineleri



Otomatik hareketli kafa ile donatılmış, alüminyum, PVC ve hafif alaşımalar için, kontrollü 5 eksenli, 45°'ten (iç) 15°'e (dış) kadar bütün açıların, her bir derece içinde 280 hassasiyet konumu ile elektronik olarak kontrol edildiği, çift kafalı kesim makinesi. Temel versiyonda bıçağın ilerleyisi bir çift oleo-pnömatik silindir ile sağlanmaktadır. E versiyonunda bu ilerleme de bir CN eksen çifti tarafından idare edilmekte olup, bıçakların hızı ve çıkış güzergahı optimize edilmiştir. 550 mm'lik bıçak, 5 m ya da 6 m uzunluğundaki faydalı kesim ile mevcuttur. HS High Speed versiyonu, azami üretkenliğini elde etmek amacıyla yüksek hızlı X eksenini ve denetimsiz olanlar dahil otomatik işlemler için gerekli tüm siperleri öngörmektedir.



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.



Yükleme ve boşaltma

Precision, hareketli kafa üzerinde, standart yükleme ve boşaltma için, ya da sabit kafa üzerinde sol taraftan yükleme için rulo bant ile donatılabilir. Hareketli kafanın üzerindeki prömetrik durdurucu, bu yükleme modunda profiline konumlandırılmasını kolaylaştırmak üzere mevcuttur.



Kesim ünitesi sanal eğim ekseni

Dışa doğru 15°'ye 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.



Profil kilitleme

Sanal eksenin sağladığı geniş alan sayesinde, profiline kesim için kilitlenmesi, iki adet yatay itici aracılığıyla, büyük bir hassasiyet ve emniyet içinde gerçekleşir. Düşey yönde kilitleme için, özellikle de özel kesimler için, profiline 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 döngülerini kullanarak maksimum üretim sağlarlar.

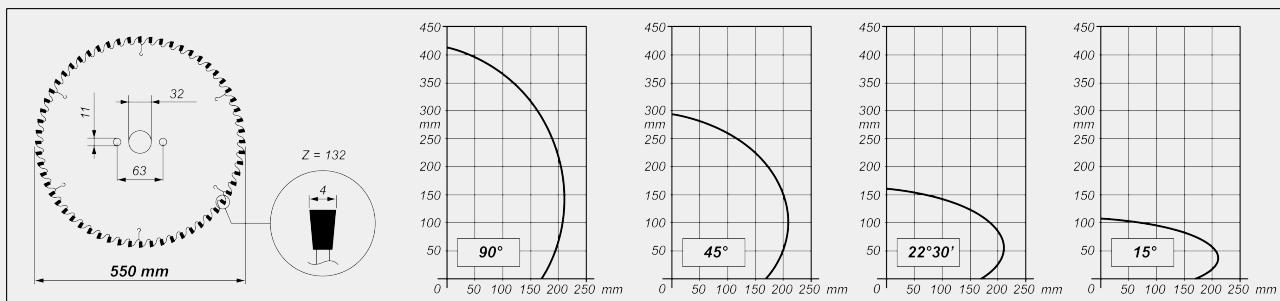
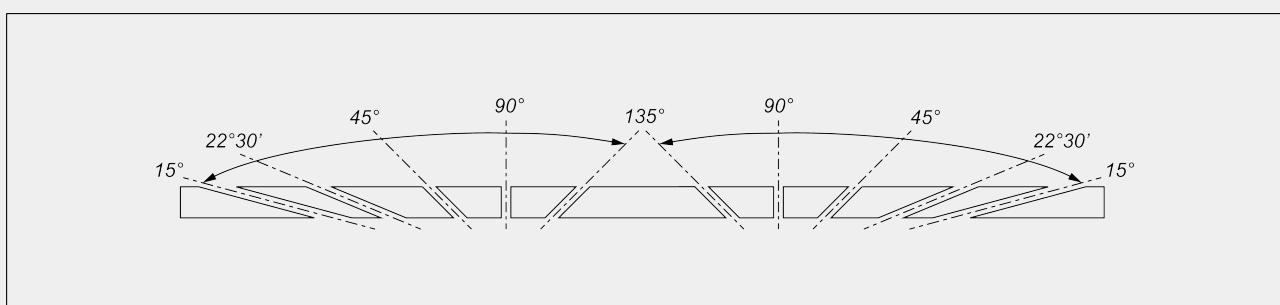


Etiket yazıcısı (Opsiyonel)

Sanayi tipi etiket yazıcısı, kesilen beher profiline kesim listesinden gelen tanımlayıcı özellikleri ile tanımlanmasına imkan vermektedir. Bunun yanı sıra bar kodun basılması profiline kolayca tanımlanmasına imkan vermektedir. Çalışma Merkezleri ya da destekli montaj hatları üzerindeki müteakip işleme aşamaları için özellikle fayda sağlamaktadır.

PRECISION T2 E-HS / ÇİFT KAFA KESİM MAKİNELERİ
MAKİNENİN ÖZELLİKLERİ

X ekseni elektronik kontrolü	●
HS versiyonu X ekseni yerleşim hızı (standart) (m/dak)	35
Mutlak manyetik bant ile doğrudan ölçüm sistemi aracılığı ile kesim ünitesinin eğiminin algılanması	●
Manyetik bantlı ölçü sistemi ile direkt olarak hareketli kafanın pozisyonun belirlenmesi	●
HS versiyonu X ekseni yerleşim hızı (isteğe bağlı) (m/dak)	50
Ara açıların elektronik kontrolü	●
Azami iç eğim	45°
Azami dış eğim	15°
Oleo-pnömatik bıçak ilerleme	●
Bıçak ilerlemenin CN elektronik ekseni (E versiyonu)	●
Etkin kesim boyu, modele bağlı (mm)	5.000 / 6.000
Widia'lı bıçak	2
Bıçak çapı (mm)	550
Bıçak motor gücü (kW)	2,64
Elektronik profil kalınlığı ölçüm cihazı	○

KESİM DİYAGRAMI

KESİM ÜNITESİ EGİMİ


Ara açıları elektronik ayarı

EMNİYET DONANIMI VE KORUMALAR

- Elektrik kontrollü komple ön koruma
- Duvara bağıltılı sağ ve sol çevreleme ve koruma yan tünelleri
- 4. kenar (arka) koruma çiti
- Dahili aydınlatmalı ses geçirmez entegre koruyucu kabin

PROFİLİN YERLEŞTİRİLMESİ VE KİLİTLENMESİ

- Pnömatik kontrollü, "düşük basınç" düzenekli yatay mengene çifti
- Düşey kilitli yatay mengene çifti
- İlave yatay mengeneler
- Pnömatik ara profil desteği
- Hareketli kafa üzerinde pnömatik profil destekli rulo bant
- Hareketli kafa konveyör üzerinde profil desteği için ilave mengene
- Adım-adım ya da otomatik kesim için taşıyıcı bant (sadece HS versiyonu)

FONKSİYONELLİK

- Tek kesimlerin gerçekleştirilmesi
- Gönye dışı kesimlerin gerçekleştirilmesi (ara açılar)
- Kesim listelerinden döngüsel kesimlerin gerçekleştirilmesi
- Çubuk optimizasyonu

Dahil ● Mevcut ○