

Precision TS2

Çift Kafa Kesim Makineleri



Dahili 15° ve harici 45° aralığında bulunan açı yönetimi, hareketli kafanın otomatik hareketi ile kontrol edilen 3 eksenli çift kafalı kesici. Bıçakların ilerlemesi, oleo-pnömatik silindirler ile gerçekleşmektedir. 500 mm'lik bıçak. 5 m ya da 6 m uzunluğundaki faydalı kesim ile mevcuttur.



Kafa Muhabazaları

Çizilmez polikarbonattan mamul kafaların otomatik yerel korumaları, kapanma sırasında pnömatik yük sıfırlayan ezmeye önleyici tertibatlı pnömatik silindir tarafından tetiklenmektedir. Operatörün her türlü kesim işlemlerinde en iyi şekilde korunması amacıyla kayar yan sistemin üzerinde monte edilmiştir.



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 pnömatik durdurucu, bu yükleme modunda profili konumlandırılmasını kolaylaştırmak üzere mevcuttur.



Kesim ünitesi sanal eğim ekseni

Alüminyum ve PVC versiyonları için dışa doğru 15° ve içe doğru 45°'e 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, profili yerleştirilmesinde ve kilitlenmesinde avantaj sağlamaının yanı sıra, geleneksel sistemlere göre daha fazla sağlamlık sunar.



Profil kilitleme

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

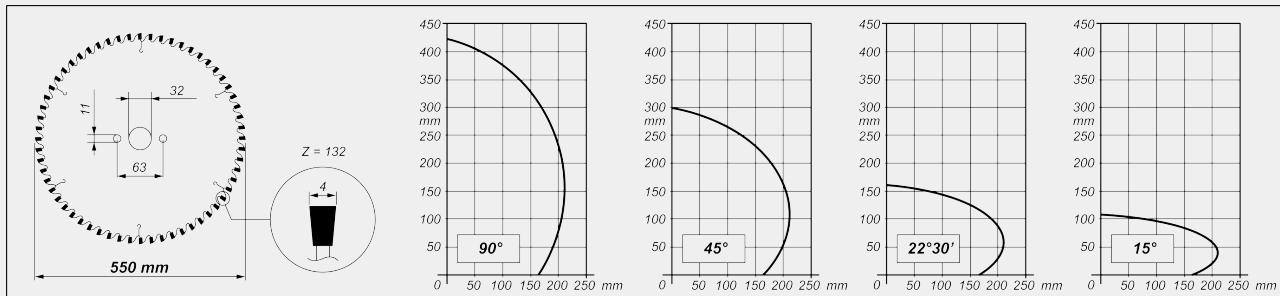
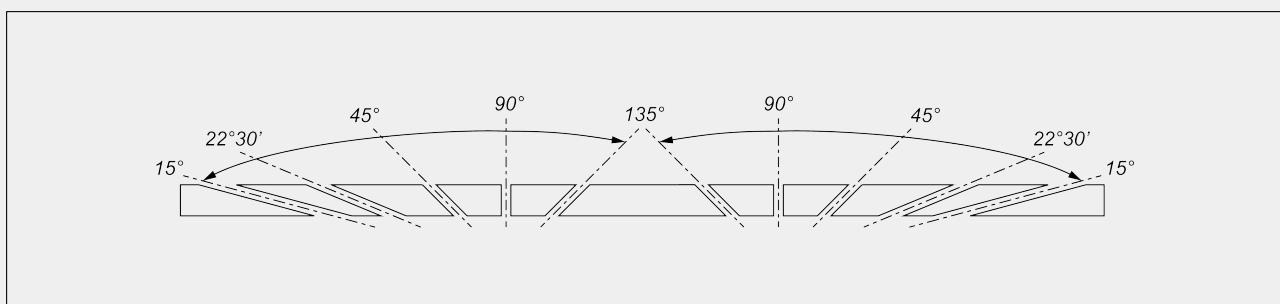


Etiket yazıcısı (Opsiyonel)

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

PRECISION TS2 / ÇİFT KAFA KESİM MAKINELERİ
MAKİNEİN ÖZELLİKLERİ

X ekseni elektronik kontrolü	●
Standart X ekseni yerleşim hızı (m/dak)	25
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	45°
Azami dış eğim	15°
Oleo-pnömatik bıçak ilerleme	●
Etkin kesim boyu, modele bağlı (mm)	4.000 / 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 ÜNİTESİ EĞİMİ


Ara açıların elektronik ayarı

EMNİYET DONANIMI VE KORUMALAR

Pnömatik kontrollü yerel ön koruma

YAĞLAMA VE EMIŞ

Minimum yayılmalı yağı ile yağlama sistemi

Harici aspiratör otomatik start tertibatı

Kauçuk talaş tahliye bandı

PROFİLİN YERLEŞTİRİLMESİ VE KİLİTLENMESİ

Pnömatik kontrollü, "düşük basınç" düzenekli yatay mengene çifti

Düşey kilitli yatay mengene çifti

İlave yatay mengeneler

Mekanik ara profil desteği

Hareketli kafa üzerinde mekanik profil destekli rulo bant

Sabit kafa üzerinde soldan profil girişi için profil taşıyıcı rulo bant

Sabit kafa üzerinde soldan profil girişi için pnömatik durdurucu

FONKSİYONELLİK

Tek kesimlerin gerçekleştirilmesi

Gönye dışı kesimlerin gerçekleştirilmesi (ara açılar)

Kesim listelerinden döngüsel kesimlerin gerçekleştirilmesi

PRO özel kesimleri (ebat dışı, ölçü altı, kırık ve kamalı kesim)

SLICE yarı otomatik kesimleri (itmeli kesim)

Çubuk optimizasyonu

Dahil ● Mevcut ○