



emmegi

A
Aluminium
S
Steel
P
Pvc

tr #1

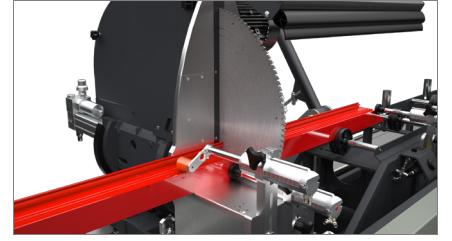
Precision C2

önden bıçaklı elektronik çift
kafalı kesim makinesi



Kesim ünitesi sanal eğim
ekseni

01

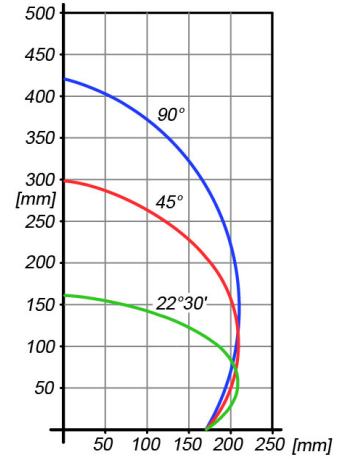


Profil Kilitleme

02



Nümerik kontrol ile kumanda edilen fırçasız motor aracılığıyla otomatik olarak hareket eden kafa ile donatılmış elektronik çift kafalı kesim makinesi. Ara aç mekanik ayar sistemi ile 90° ile 22°30' arasında (dış) açı pnömatik olarak eğilebilen kesim üniteleri. Oleo-pnömatik bıçak hareketi.



Kafa Korumaları

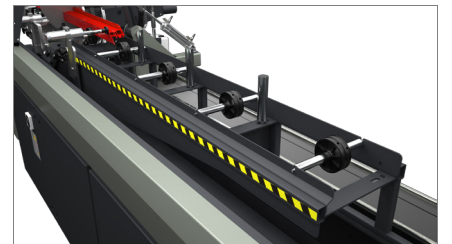
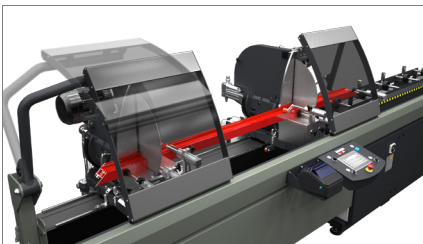
03

Kontrol

04

Yükleme ve boşaltma

05



Resimler sadece örnek amaçlıdır

Precision C2

Önden bıçaklı elektronik çift kafalı kesim makinesi

01

Kesim ünitesi sanal eğim eksenli

Hem alüminyum hem de PVC versiyonunda dışa doğru, 22°30' 'ye kadar ulaşabilen kafa eğimi, dört adet çelik tekerlek çifti üzerine yerleştirilmiş iki dairesel kızak aracılığıyla sağlanır. Patent sahibi bu çözüm, kesim bölgesindeki her türlü engeli ortadan kaldırarak, profilin yerleştirilmesinde ve kilitlemesinde avantaj sağlamanın yanı sıra, geleneksel sistemlere göre daha fazla sağlamlık sunar. Mutlak manyetik bantla X-ekseninde yerleştirme sayesinde, referanslama işlemi ihtiyacı ve ilgili döngü süreleri ortadan kalkar.

02

Profil kilitleme

Sanal eksenin sağladığı geniş alan sayesinde, profilin kesim için kilitlemesi, iki adet yatay itici aracılığıyla, büyük bir hassasiyet ve emniyet içinde gerçekleşir. Düşey yönde kilitleme için, özellikle de özel kesimler için, profilin düşey yönde kilitlemesini sağlayan, patentli bir yatay iticiler sistemi mevcuttur. Üç ara destek, büyük uzunluklarda kesim yaparken profili desteklemek amacıyla mekanik işletimle otomatik müdahalede bulunur.

03

Kafa Korumaları

Kesim ünitesi üzerine monte edilmiş otomatik hareketli iki lokal koruma, çalışma alanını korur. Çizilmeye karşı dayanıklı polikarbonattan yapılmış olup, açılma ve kapanma hareketleri kesme işleminin uygun aşamalarında devreye girer ve pnömomatik bir silindir tarafından kumanda edilir.

04

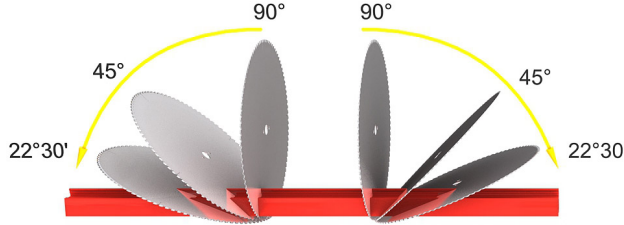
Kontrol

Kullanım kolaylığı sağlamak için tasarlanmış kontrol paneli, yapılacak olan kesimin özelliklerine göre mobil kafanın doğru konumlandırılmasını sağlar. Özel olarak bu makine için tasarlanmış 5,7" dokunmatik ekrana, tamamen kişiselleştirilmiş yazılıma ve çok sayıda özel fonksiyonlara sahiptir. Talep üzerine, makinenin ön kısmı boyunca yataklar üzerindeki sürgülü bir taşıyıcı üzerine monte edilebilir. Kesim listelerinin oluşturulmasıyla, fireler azaltılarak ve parça yükleme-boşaltma süreleri kısaltılarak çalışma döngüsü optimize edilir.

05

Yükleme ve boşaltma

Kesim makinesi, standart yükleme ve boşaltma için mobil kafa üzerinde makaralı bir taşıyıcıya sahiptir. Makaralı taşıyıcı, isteğe bağlı olarak atık çubuğu bloke etmek için ilave bir mengene ve yüzey işlemlerinden türeyen göreceli tolerans ile birlikte profilin gerçek boyutuna göre kesme pozisyonunun otomatik olarak düzeltilmesini sağlayan elektronik bir profil kalınlık ölçer taşımaktadır.



MAKİNEİN ÖZELLİKLERİ

Elektronik X eksenli kontrolü	•
X ekseninde yerleşim hızı	25 m/dak.
Manyetik bantlı ölçü sistemi ile direkt olarak hareketli kafanın pozisyonun belirlenmesi	•
Ara açılarının mekanik ayarlaması	•
Maks. dış eğim	22°30'
Oleo-pnömomatik bıçak hareketi	•
Etkin kesim boyu, modele bağlı değişir (m)	4 / 5
Widia'lı bıçak	2
Bıçak çapı	550
Bıçak motor gücü (kW)	2,2
Elektronik profil kalınlığı ölçüm cihazı	○
Kızaklar üzerinde önden sürgü/kayma kontrolü	○

EMNİYET DONANIMI VE KORUMALAR

Pnömomatik kontrollü ön lokal koruma	•
--------------------------------------	---

PROFİLİN YERLEŞTİRİLMESİ VE KİLİTLENMESİ

Pnömomatik kontrollü, "düşük basınç" düzenekli yatay mengene çifti	•
Düşey kilitle yatay mengene çifti	○
İlave yatay gecikmeli mengene çifti	○
Mekanik ara profil destekleri	3
Mobil kafa üzerinde makaralı taşıyıcı	•

YAĞLAMA VE ASPİRASYON

Yağ emülsiyonlu su püskürtmeli yağlama sistemi	•
Minimum difüzyonlu yağlama sistemi	○
Otomatik harici aspiratör başlatma ayarı	•

- dahil
- mevcut