



SCA/E

Tek kafa kesim makineleri

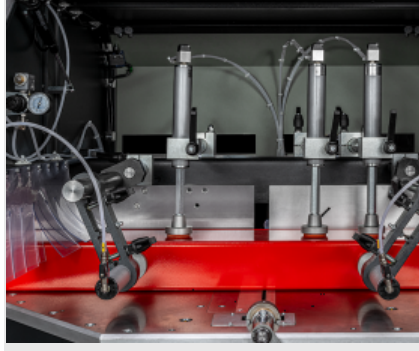


Fırçasız motoru aracılığı ile dikey eksenin sayısal kontrollü otomatik döndüğü, yatay eksenin hidrolik komut ile eş zamanlı olarak devrildiği yükselmeli tek kafalı kesici. Dikey eksen üzerinde (sol ve sağ) 90° ile 22°30' arası, yatay ekseninde (sadece sağa) 90° ile 35° arası açılar ile kesim.



Bıçak

Kesici, sistemin rijiditesini ve aynı zamanda da yüksek kesite sahip profillerin işlenmesi için gerekli gücü garanti eden hidrolik tahrikli bir ilerleme sistemine monte edilen 650 mm'lik widia bıçak ile donatılmıştır.



Mengener

Parçanın sabitlenmesi, konumlanma hızları son derece yüksek olan yatay ve dikey mengene gruplarının kullanılması ile gerçekleştirilmektedir. Kullanılan mekanik yapının sağlamlığı, parçanın çalışma düzlemleri üzerinde son derece sıkı şekilde sabitlenmesine imkan vermektedir.



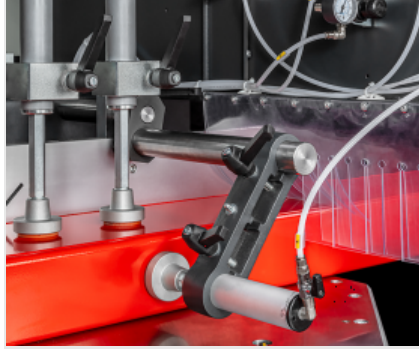
Kesim alanı

Büyük boyutlardaki profillerin çalışılmasını garanti eden çok geniş kesim kapasitesini kullanabilmek için, kesim merkezinin yapısı son derece güçlü yapılmış olma özelliği sayesinde, rijitliği garanti eder. Bu hem yatay tezgah hem de dikey ekipman için geçerlidir.



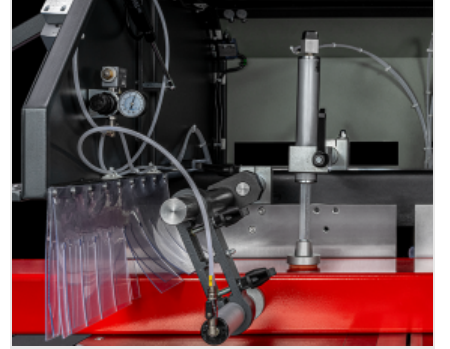
Kontrol

Kontrol konsolu, makinenin işlevsel fonksiyonlarının tam yönetimi için 7" dokunmatik ekran ve tamamen kişiselleştirilmiş bir yazılım kullanmaktadır. Kesim ünitesinin yatay eksen üzerindeki eğiminin okunmasına, CN dikey ekseni üzerindeki kesim açılarının ayarlanmasına ve parçanın sabitlenmesine imkan vermektedir. Kontrol konsolu aracılığı ile, otomatik kesim açıları listelerinin hazırlanması ve isteğe bağlı olarak içe aktarılması da ayrıca mümkündür.



İlave yatay pnömatik mengene (Opsiyonel)

Makinenin standart donanımına göre ilave mengene monte etmek mümkündür. Bu şekilde özel profille durumunda dahi çubukların ya da çubuk parçalarının mükemmel şekilde sabitlenmesi garanti edilmektedir.



Manometreli mengene basınç redüktörleri (Opsiyonel)

Hatırı sayılır yoğunluğu, esnekliği ya da hassasiyeti bulunan profillerin kesiminin öngörüldüğü hallerde mengenerin basınç regülatörleri ile donatılması mümkündür. Mengenerin özenli kullanımı ile birlikte bu çözüm, oldukça karmaşık durumlarda dahi profil kilitinin ayarlanmasına imkan vermektedir.



SCA/E / TEK KAFA KESİM MAKİNELERİ

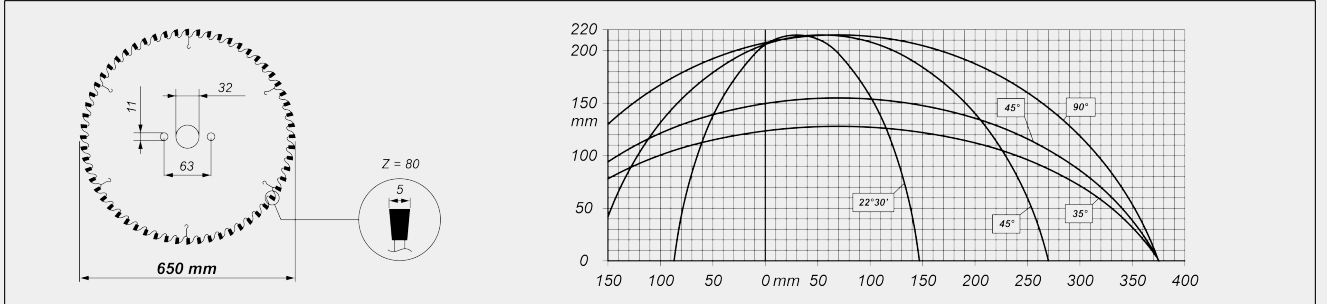
MAKİNENİN ÖZELLİKLERİ

| | |
|--|-------------------|
| Dikey dönme eksen elektronik kontrolü | ● |
| Mutlak kodlayıcı ile konumlandırma | ● |
| Hidrolik bıçak ilerlemesi | ● |
| Widia'lı bıçak | ● |
| Bıçak çapı (mm) | Ø 650 |
| Dikey eksen üzerinde bıçak dönüşü | -22°30' ÷ +22°30' |
| Dikey eksen üzerinde ara açılarının elektronik ayarı | ● |
| Yatay eksen üzerinde bıçak eğimi (sağa doğru) | 90° ÷ 35° |
| Yatay eksen üzerinde ara açılarının mekanik ayarı | ● |
| Yatay eksen devrilmenin sayısal görüntülemesi | ● |
| Ayarlanabilir bıçağın ilerleme hızı | ● |

BIÇAK MOTORU

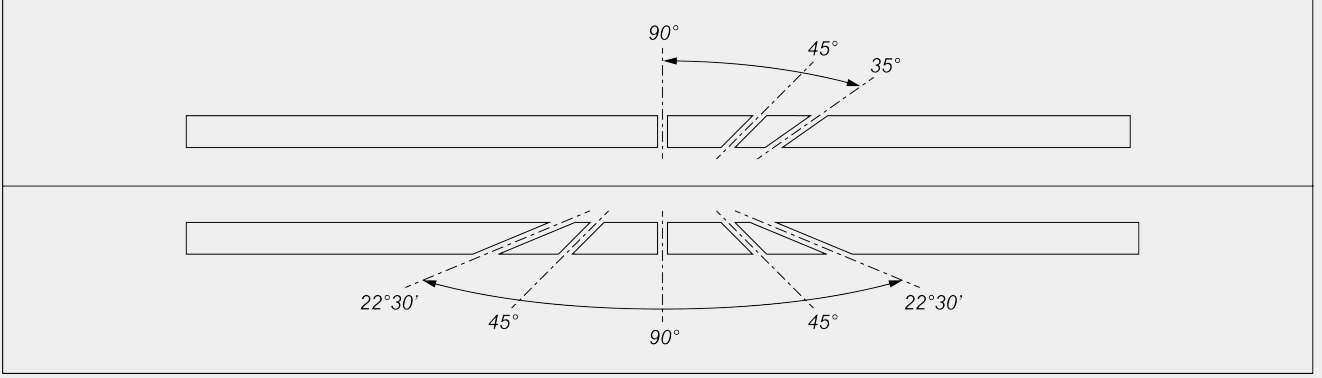
| | |
|--|-------|
| İnverter ile kendiliğinde frenlemeli trifaze motor | ● |
| Motor trifaze gücü (kW) | 5,5 |
| Bıçak dönüş hızı (devir/dak) | 2.800 |
| Çevresel hız (m/s) | 95 |
| Fren müdahale süresi (s) | 10 |

KESİM DİYAGRAMI





KESİM ÜNİTESİ EĞİMİ



Dikey eksen üzerinde ara açıların elektronik ayarı
Yatay eksen üzerinde ara açıların mekanik ayarı

EMNİYET DONANIMI VE KORUMALAR

Yan koruyucu tüneller



Manüel komutlu entegre koruma



YAĞLAMA VE EMİŞ

Aspiratör otomatik start tertibatı



Minimum yayılmalı yağ ile yağlama sistemi



PROFİLİN YERLEŞTİRİLMESİ VE KİLİTLENMESİ

Pnömatik dikey mengenerler



Pnömatik yatay mengene



İlave yatay mengene



Manometreli mengene basınç redüktörleri



35°'e kadar olan karma kesimler için gerileyebilir ve ayarlanabilir profil destek gönyesi



Yükleme düzleminin yüksekliği (mm)

1.100

Dahil ● Mevcut ○