



Automatica ER

Tek kafa kesim makineleri



CN'li elektrikli çubuk ilerleme sistemi ile donatılmış, 90°'lik kesimlere yönelik otomatik döngülü, yükselen tek kafalı kesme makinesi. Dört farklı çapa sahip bıçaklar ile yapılandırılabilir, bıçaklar elektrikli CN ilerlemeli. Mükemmel finişaj gerektiren kesim ihtiyaçları için kesilen parçanın otomatik şekilde ayrılmasını sağlayan isteğe bağlı bir pnömomatik sistem ile donatılabilir; bu sistem, bu tür kesimi gerçekleştiren makinelerde makinenin geri dönüşünde genelde bırakılan izleri önlemektedir. Bunun yanı sıra, bıçağın dönüş hızının ayarlanıp kesilecek olan profile en iyi şekilde uyarlanması amacı ile inverter ile donatılabilir. Otomatik çubuk yükleme deposu ile donatılabilir ve spesifik ihtiyaçlara yönelik delme ünitesi ile kişiselleştirilebilir.



Köprülü mingeneli besleme

Parçanın taşınması, pozisyona gelmeyi hassas bir şekilde yapabilen ve sferik dönen burgulu mili sayesinde aksı kontrol edebilen bir sistem ile yapılmaktadır. Makinenin yanında bulunan PC'den programlanabilmektedir.



Köprülü parça mingeneli kesim alanı

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



Yönlendirilebilir mingeneler (Opsiyonel)

İsteğe bağlı olarak her iki köprülü mingeneye de, ayarlanabilir baskı açılı yönlendirilebilir baskı üniteleri ile donatılabilir. Düzgün geometrik yapısı olmayan parçaların sert bir şekilde kenetlenmesinin yapılmasını sağlayarak makinenin kendine has özelliği olan kesim netliğini muhafaza etme amaçlı bir aksesuardır. Bu sistemin kullanılması yine kullanım kolaylığı ve kesim netlik özelliklerinin bir simgesidir.



Kayar siperler

Çalışma alanının entegre muhafazası, kesim döngüleri sırasında azami güvenliği garanti etmektedir. Bir tanesini kesim ve parça taşıma alanı, bir tanesi kilitleme, kesim ve ayırma alanı için olmak üzere iki adet muhafaza karteri ile donatılmıştır. İki karter, çalışmaların tam bir aydınlık ve görüş açısı ile takip edilmesini sağlayan geniş, çizilmeyen polikarbonat pencere ile donatılmıştır.



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.



Etiket yazıcısı (Opsiyonel)

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



AUTOMATICA ER / TEK KAFA KESİM MAKİNELERİ

MAKİNENİN ÖZELLİKLERİ

X eksen elektronik kontrolü	●
Eksen X deplasmanı (mm)	1.000
X eksen yerleşim hızı (m/dak)	20
Mutlak kodlayıcı ile konumlandırma	●
Konumlandırma toleransı (mm)	± 0,1
Çubuk asgari uzunluğu (kalan çubuk) (mm)	110
Y eksen elektronik kontrolü (bıçak ilerleme)	●
Widia'lı bıçak	●
Bıçak çapı (mm)	650 ; 550 ; 450 ; 350
Kesilmiş parçayı ayırma sistemi	○
Otomatik çubuk yükleme deposu	○
Delme ünitesi	○
Çalışma alanı aydınlatması	○

BIÇAK MOTORU

Kendiliğinden frenlemeli trifaze motor	●
Motor trifaze gücü (kW)	5,5
50 Hz'de çevresel hız (m/s)	Ø650 - 77 ; Ø550 - 83 ; Ø450 - 68 ; Ø350 - 53
Fren müdahale süresi (s)	10
İnverterli motor (isteğe bağlı) (kW)	9,6

EMNİYET DONANIMI VE KORUMALAR

Manüel komutlu kayar entegre koruma	●
-------------------------------------	---

YAĞLAMA VE EMİŞ

Minimum yayılmalı yağ ile yağlama sistemi	●
Harici aspiratör otomatik start tertibatı	●

PROFİLİN YERLEŞTİRİLMESİ VE KİLİTLENMESİ

Kesim alanında iki dikey ve yatay mengene çiftli, manometre ile donatılmış basınç redüktörlü köprülü yapı	●
Besleme alanında bir dikey ve yatay mengene çiftli, manometre ile donatılmış basınç redüktörlü köprülü yapı	●
Kesim ve besleme alanı köprüsü yönlendirilebilir mingeneler	○

KESİM DİYAGRAMI



KESİM DİYAGRAMI



Dahil ● Mevcut ○