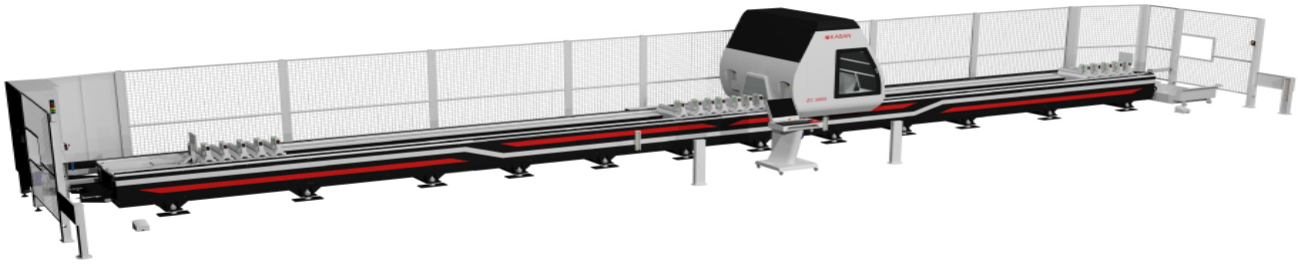
ZC 3054
5 Eksen CNC İşleme Merkezi

Kaban Makina Sanayi ve Tic. Ltd. Şti.
Hadımköy Atatürk Sanayi Bölgesi, Ömerli Mahallesi, 75.Yıl Caddesi, Uzunçayır Sokak, No:12, P.K. 34555
Arnavutköy İstanbul
www.kaban.com.tr.

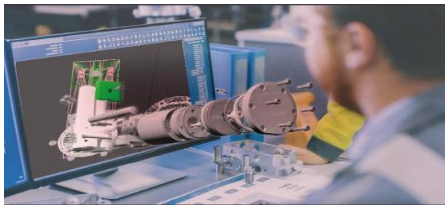
ZC 3054 5 Eksen CNC İşleme Merkezi



- Yüksek hıza uygun sağlam mekanik yapı
- Ortalaması 100 m/d geçen eksen hızları
- Profil işleme uzunluğu 15000 mm
- Çift istasyon profil işleme uzunluğu 7300 mm x 2
- İşlenebilir profil kesit ölçüsü 450 x 300 mm
- Mengene sayısı 20 adet
- İş mili motoru 8,5 kW 24.000 d/d
- Magazin takım sayısı 12 adet
- Ø 400 mm testere
- Mitsubishi CNC kontrol ünitesi
- Otomatik takım boyu ölçme
- Otomatik pozisyonlanan mengeneler
- Enerji kesilmesi durumunda otomatik takım kurtarma



ZC 3054 5 Eksen CNC İşleme Merkezi



Tasarım
- Alüminyum ve çelik profilleri yüksek hızda ve yüksek kalitede işleyebilen mekanik yapı
- Sürekli yüksek hızda hassasiyeti sağlamak için gerilim giderme uygulanmış döküm ve kaynaklı parçalar
- Ortalaması 100 m/d geçen eksen hızları
- Freze, kertme, delme, diş açma, havşa, kesme vb. işlemleri yapabilme özelliği
- Tek istasyon çalışmada işleme uzunluğu 15000 mm
- Çift istasyon çalışmada işleme uzunluğu 7300 mm x 2
- İşlenebilir profil kesit ölçüsü 450 x 300 mm
- Kesici sıvısı püskürtme sistemi

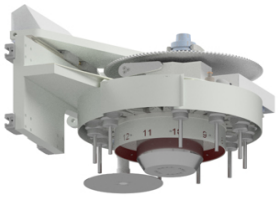
Kontrol Paneli
- Çok yönlü ayarlanabilir, ergonomik kiosk
- 19'' ekran
- Windows tabanlı, kolay ayarlanabilir parametrik yapısı ile kullanıcı dostu Kaban arayüzü
- .NCX uzantılı yazılımlar ile uyumluluk
- Yüksek performanslı 4+1 eksen Mitsubishi CNC kontrol ünitesi
- Optik haberleşme ve 0,001 mm komut artırımı
- Ethernet ile iletişim
- G-Code ile çalışma
- USB ve COM Port üzerinden veri aktarımı

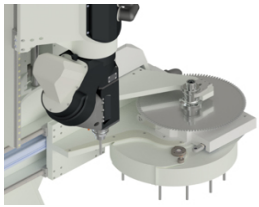




İş Mili
- Simutomo ile torku yükseltilmiş servo kontrolü 0,01^{0} ara ile pozisyonlama.
- HITECO marka termostat sensörlü sıvı soğutmalı 8,5 kW max. 24.000 rpm spindle.
- Yağ-hava karışımı püskürtme hız ayarlı, sıvı seviye sensörlü takım soğutma sistemi.
- HSK takım tutucu ve takım tutucu temizleme sistemi.
- Operatör hatalarını olabildiğince azaltmak için yazılan takım değiştirme güvenlik protokolleri.

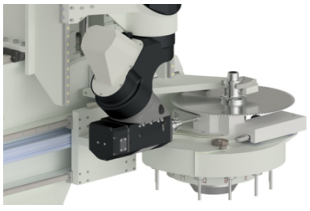
Magazin
- 12 Takım kapasiteli magazin.
- Maksimum 4 sn'de takım değiştirme özelliği.
- Parça üzerinde işlemden işleme geçerken takım değiştirerek zaman tasarruf sağlar.
- Ø200mm testere takılabilir.





Testere Magazin
- Testereye ait magazini vardır.
- Maksimum 4 sn'de takım değiştirme özelliği.
- Testere değiştirme işlemi için kolay tasarım.
- Maksimum Ø400mm'ye kadar testere takılabilir.

Otomatik Takım Boyu Ölçme
- 0,001 mm hassasiyet ile takım boyu ölçme

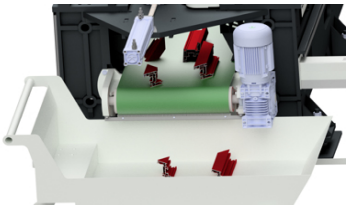




Profil Dayamalar
- Minimum seviyede yer kaplayan katlanabilir dayama sistemi vardır.
- İki tarafta otomatik profil dayama sistemi vardır.

Mengeneler
- Mengene sabitlerinin ön tarafta olması nedeni ile profil yükleme işlemi çok kolay yapılır.
- Standart olarak 10 adet mengene bulunmaktadır. Opsiyon olarak mengene sayısı artırılabilmektedir.
- Profilin oturduğu yüzeyler rulolu sistem olduğu için mengene yüzeyinde profil kaydırma rahatlığı sağlar.
- İşlenecek parça üzerindeki reçetelere göre mengeneler servo kontrollü otomatik pozisyon alır.
- Çift taraflı profil dayama sistemi ile kolay parça sıfırlama.
- Uzun boylarda profil işleme imkanı sunar. Ø400 mm testereyle profillerin uç kısımlarından kertme işlemi yapabilir.
- Basınç regülatörü sayesinde profil kalınlığına göre mengene sıkılığı ayarlanabilir.
- 300mm'den küçük parçaların tek mengene ile tutulup kesilebilmesi.
- Mengene ile profil taşıma sistemi sayesinde testere profillerin aralarına rahatça girer.





Talaş Konveyörü
- Fire parçalar için talaş konveyörü

Güvenlik
- UPS sistemi ile enerji kesintisi olması durumunda kaldığı yerden devam edebilme özelliği
- İş milini güvenli bölgeye gönderen otomatik kurtarma fonksiyonu
- Koruyucu çitler ve güvenlik bariyerleri ile çalışma emniyeti
- Güvenlik etiketleri





Teknik Destek
- Periyodik bakım hatırlatma fonksiyonu
- Uzaktan bağlantı ile servis desteği

ZC 3054 5 Eksen CNC İşleme Merkezi

Makina Özellikleri	X Ekseni	Motor Gücü	3,5	kW
	X Ekseni	Eksen Hızı	140	m/d
	X Ekseni	Parça İşleme Boyu	15000	mm
	Y Ekseni	Motor Gücü	1,5	kW
	Y Ekseni	Eksen Hızı	80	m/d
	Y Ekseni	Parça İşleme Boyu	460	mm
	Z Ekseni	Motor Gücü	1,5	kW
	Z Ekseni	Eksen Hızı	45	mm
	Z Ekseni	Parça İşleme Boyu	300	mm
	A Ekseni	Motor Gücü	0,5	kW
	A Ekseni	Eksen Hızı	255	°/s
	A Ekseni	Açı	±90	°
	C Ekseni	Motor Gücü	0,5	kW
	C Ekseni	Eksen Hızı	255	°/s
	C Ekseni	Açı	±180	°
	İş Mili	Motor Gücü	11,5-13	kW
	İş Mili	En Fazla Dönüş Hızı	24000	d/d
	Magazin	Takım Sayısı	12	Adet
	Magazin	Testere En Fazla Çapı	200	mm
	Testere	Çap	400	mm
	Mengene	Eksen Hızı	15	m/d
	Mengene	Mengene Sayısı	20	Adet
Teknik Özellikler	Hava	Basınç	6-8	Bar
	Hava	Toplam Hava Tüketimi	256	l/d
	Besleme	Voltaj	400	V
	Besleme	Güç	21	kW
	Ağırlık	Net	16900	kg
	Ağırlık	Brüt	17100	kg
	Ses	Seviye	96	dB
	Makine Ölçüleri	Uzunluk	18663	mm
	Makine Ölçüleri	Genişlik	3761	mm
	Makine Ölçüleri	Yükseklik	2583	mm

ZC 3054 5 Eksen CNC İşleme Merkezi



El Çarkı
- Eksenleri el ile hareket ettirme



Açılı Takım Tutucu
- Parçanın alt yüzeyini işleyebilen açılı takım tutucu

Etiket Yazıcısı
- İş akışı takibi için etiket yazıcı



Elektronik Prob
- İşlenmiş veya işlenecek parçaların ölçü kontrolü

