

Comet R4

5 eksenli çalışma tezgahı



Mengene

01



Elektro mandrel

02



03

05

04

02

01

Kontrollü 5 eksenli CNC çalışma tezgahı 4 m'lik boya kadar çita, alüminyum parça, PVC, hafif alaşımlar ve çelik parçaları çalışmak için uygundur.

4 ve 5. eksen elektro mandrele CN'de yatay eksen üzerinde -15° ile 90° arası, dikey eksen -360° ile 360° arası dönme imkanı vermekte, bu sayede profilin üst yüzeyi ve yan yüzeylerin tamamında işlem yapılabilir.

Bu makina, X eksen vagonu içinde diskli bir bıçak da barındırma kapasiteli 12 mahalli bir takım sapı boşluğu ile donatılmıştır.

Ayrıca, parça yükleme/boşaltma operasyonlarını kolaylaştıran ve çalışılabilir kesiti önemli şekilde artıran hareketli bir çalışma yüzeyine sahiptir.

Operatör ara yüzü

03

Alet deposu

04

Pnömatik darbe

05



Fotoğraflar sadece örnek amaçlıdır



Comet R4

5 eksenli çalışma tezgahı

01

Mengene

Makinenin yazılımı, çalışılacak parçanın uzunluğu ve yapılacak işlemler doğrultusunda tam bir güvenlik içinde her menteşe grubunun pozisyonlanma kotasını belirleyecek düzeydedir. Otomatik pozisyonlama, her mengene grubuna kenetlenerek ve taşıyıcının hareketi aracılığı ile her mengene grubunu hareket ettirecek yeterliliktedir. Bu operasyon maksimum hız ve hassasiyet ile gerçekleştirilirken zaman kayıpları çarpma riski önlenir, diğer yandan makinenin az tecrübeli operatörler tarafından kullanımı da kolaylaşır.

02

Elektro mandrel

S1'de yüksek dönme momenti 8,5 kW elektro muylu, endüstriyel sektördeki tipik ağır işlerin yürütülmesine olanak verir. İsteğe bağlı olarak, performansın daha da artırılması amacı ile, katı çekme işlemi için kodlayıcı 10,5 kW elektro mandrel mevcuttur. Elektro mandrelin B ve C eksenleri boyunca dönmesi, tekrar konumlandırmadan profilin 5 yüzeyi üzerinde işlem yapma imkanı vermektedir. Yazılım aracılığı ile ayarlanabilen yağlama donanımı sayesinde alüminyum profil ve bazı çekme çelik türleri üzerinde kullanma imkanı bulunur. Çift depo sayesinde gerek minimum yağ dağılımı gerekse yağ emülsiyonlu mikro buharlı kullanım mümkündür.

03

Operatör ara yüzü

Yeni asılı ara yüzlü kontrol versiyonu, monitörün dikey dingil üzerinde dönüş imkanı sayesinde, operatörün her türlü konumdan videoyu görmesini sağlar. Operatör ara yüzü 16:9 formatında portre modunda 24"lik dokunmatik bir ekrana sahiptir. PC ve CN ile haberleşme sağlamak için tüm gerekli USB girişleri mevcuttur. Ayrıca tuş paneli ve fare mevcut olup bunlardan başka barkod okuyucu ve hareketli panel bağlantı donanımı da bulunmaktadır. veri değişimi için ön USB bağlantısı bulunur.

04

Alet deposu

Takım değişim operasyonları için etkili bir süre azaltmasına olanak veren takım sapı boşluğu X dingili üzerine aşağıda ve elektro muyluya nispeten geri pozisyonunda sabitlenmiştir. Bu işlev, ilgili konumlanmalarda elektro muyluda tek başına hareket ettiğinden takım sapı boşluğuna ulaşılacak için hareketi önleyerek çekim başı ve kuyruğundaki çalışmalarında özellikle kullanışlıdır. Takım sapı deposu, operatörün kararına göre düzenlenebilen, ilgili takımları ile birlikte 12 takım sapı barındırabilir. Takım sapının her pozisyonu, koninin doğru pozisyonunu saptayan bir sensör ile donatılmıştır.

05

Pnömatik darbe

Makinede biri sol yanda (standart) diğeri sağ yanda monte edilen (isteğe bağlı) dayanıklı darbeli durdurucular mevcut olup çubuğa referans sağlarlar. Her durdurma geri çekilen tipte ve makinenin yazılımındaki çalışmalara bağlı otomatik olarak seçilebilen pnömatik bir silindir aracılığı ile gerçekleşir. Çift darbenin avantajı, çoklu çalışmalarda birden fazla profil yükleme imkanı, çubuk ya da parçayı pozisyonlama imkanı ve çok uzun parçalarla çalışma imkanı olarak özetlenebilir.

EKSEN DEPLASMANI	
X EKSENİ (yatay) (mm)	4.000
Y EKSENİ (yanal) (mm)	1000
Z EKSENİ (dikey) (mm)	450
EKSEN A (mandrel rotasyonu)	– 15° + 90°
EKSEN C (elektro mandrel dikey eksen rotasyonu)	– 360° ÷ +360°
ELEKTRO MANDREL	
S1 Maksimum hızı (kW)	8,5
S6 Maksimum hızı (%60) (kW)	10
Maksimum hız (devir/dak.)	24.000
Alet bağlantı konisi	HSK - 63F
Otomatik alet kutusu kancası	•
Isı eşanjörlü soğutma	•
Simültane enterpolasyon imkanı, 5 eksen üzerinde yönlendirilen elektro mandrel	•
Katı çekme işlemi için kodlayıcı elektro mandrel	○
TAŞIYICI GÖVDESİ OTOMATİK ALET DEPOSU	
Maksimum alet deposu sayısı	12
Depoya monte edilebilir maksimum bıçak çapı (mm)	Ø = 250
İŞLEVSELLİK	
Çoklu parça işleyişi	○
X nominal azami uzunluğun iki katına kadar ebat dışı işleme	•
5 adıma kadar multistep işleme	•
Y'de çok parçalı işleme	○
4 yüzey üzerinde işleme için parça döndürme	○
ÇEKME KAPASİTESİ	
Dengeleyici ile	M8
Sert (opsiyonel)	M10
PARÇA BLOKAJI	
Standart mengene sayısı	4
Maksimum mengene sayısı	6
X dingili vasıtası ile otomatik mengene konumlandırma	•
EMNİYET DONANIMI VE KORUMALAR	
Makine ile bağlantılı koruyucu kabin	•
Katmanlı koruyucu cam	•
Geri çekilen tipte yan tüneller	•

- dahil
- isteğe bağlı

2018/07/01

Fotoğraflar sadece örnek amaçlıdır

www.emmegi.com