# COMET X4

KABINLI IŞLEME MERKEZLERI




Kontrollü 4 eksenli CNC çalışma tezgahı 2 mm kalınlığa kadar çıta, alüminyum parça, PVC, hafif alaşımlar ve çelik parçaları çalışmak için uygundur. Parçanın 5 yüzüne işlem yapmak için, bir açısal ünite ve bir diskli frezenin yüklenmesine imkan veren, 10 yuvalı takım deposuna sahiptir. Boyu 4 m'ye kadar olan çubukları işler. CN'nin 4. ekseni, elektro mandrene 0° ile 180° arası dönme ve herhangi bir ara açıya yerleşebilme imkanı vermektedir. Dolayısı ile makine, mezkur aralıkta bulunan her eğimde profilin üst yüzünde ve yan yüzlerinde işleme gerçekleştirebilmektedir. Bundan başka hareketli çalışma tezgahı parçanın yüklemesini/indirilmesini kolaylaştırarak, çalışma kesitini önemli ölçüde arttırır.

**Emmegi S.p.A.**
Via Archimede, 10
41019 - Limidi di Soliera (MO)
ITALY

Tel +39 059 895411
Fax +39 059 566286
P.Iva/C.Fisc 01978870366
info@emmegi.com
www.emmegi.com

The right to make technical alterations is reserved.



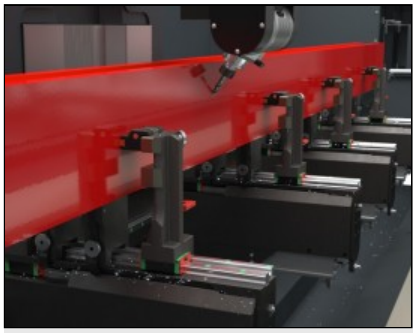
## Elektro mandrenin gücü ve esnekliği

Yüksek torklu S1 ve 7 kW'lık elektro mandren, ağır çalışmaların yürütülmesine olanak tanır. A ekseni boyunca hareketi, parçayı yeniden konumlandırmaya gerek kalmaksızın 3 yüz üzerinde ve A ekseni boyunca 0°'den 180°'ye kadar dönüş ile işlemeyi mümkün kılar.



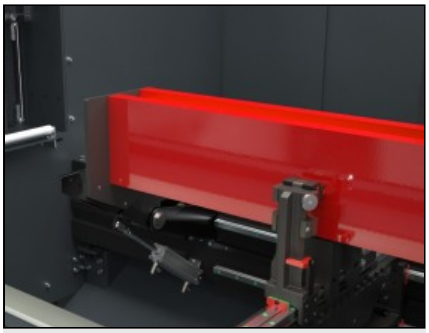
## Operatör ara yüzü

Ekranın dikey eksenin etrafında döndürülmesi imkanı, operatörün ekranı her noktadan görebilmesine imkan vermektedir. Operatör ara yüzü 16:9 formatında portre modunda 24"'lik dokunmatik bir ekrana sahiptir. PC ve CNC ile haberleşme sağlamak için tüm gerekli USB girişleri mevcuttur. Ayrıca tuş paneli, fare, barkod okuyucu ve uzak tuş takımı bağlantı donanımı da bulunmaktadır.



## Mengeneler

Makinenin yazılımı, çalışılacak parçanın uzunluğu ve yapılacak işlemler doğrultusunda tam bir güvenlik içinde her menteşe grubunun konumlandırma kotasını belirleyecek düzeydedir. Otomatik pozisyonlama, her mengene grubuna kenetlenecek 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.



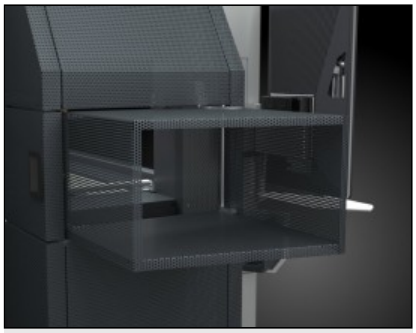
## Pnömatik durdurucular

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.



## Alet deposu

Takım değişim operasyonları için etkili bir süre azaltmasına olanak veren takım sapı boşluğu X dingili üzerine aşağıda ve elektro muyluya nispeten geri pozisyonda sabitlenmiştir. Bu işlev, ilgili konumlanmalarda elektro muyluda tek başına hareket ettiğinden takım sapı boşluğuna ulaşılmak için hareketi önleyerek çekim başı ve kuyruğundaki çalışmalarında özellikle kullanışlıdır.



## Geri çekilen tipte tünel

Makinenin estetiğine ve tasarımına entegre edilmiş olup, şeffaflık ve hafiflik kazandıran delikli sac sayesinde tünel, gerektiğinde açılıp kapanmaktadır. Gerekmediğinde uzunluğunu kısaltarak atölyede yer tasarrufu sağlamaktadır. Talaş taşıyıcı bandın çıkış alanı ve motoru, estetik ve işlevsel bir tasarım amacı çerçevesinde alt kısma entegre edilmiştir.

**Emmegi S.p.A.**
Via Archimede, 10
41019 - Limidi di Soliera (MO)
ITALY

Tel +39 059 895411
Fax +39 059 566286
P.Iva/C.Fisc 01978870366
info@emmegi.com
www.emmegi.com

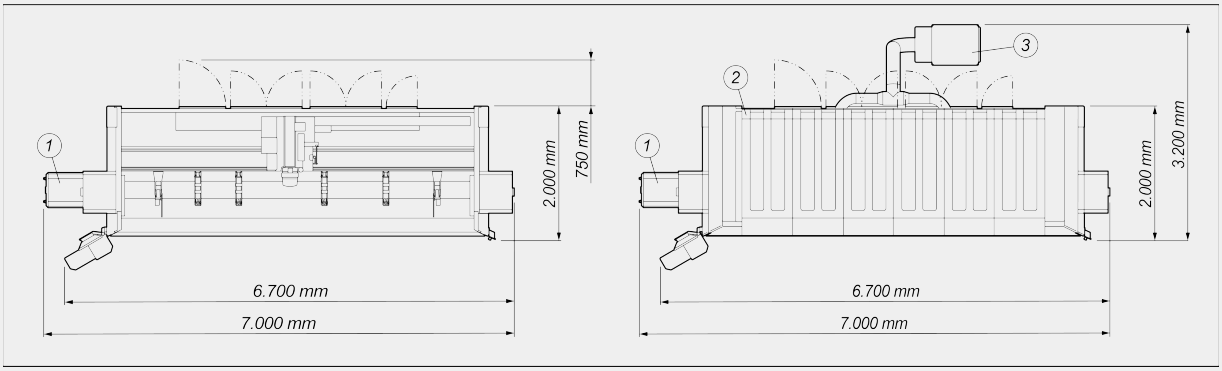
The right to make technical alterations is reserved.

## **COMET X4** / KABINLI IŞLEME MERKEZLERI

### YERLEŞİM DÜZENİ

Genel boyutlar ürünün yapılandırmasına göre değişebilir.

1. Talaş tahliye bandı ve talaş toplama çekmecesi (isteğe bağlı)
2. Kabinin muhafazası (isteğe bağlı)
3. Duman emiş tesisatı (isteğe bağlı)




| | |
|---|---|
| Makine yüksekliği (Z ekseni azami uzaması) (mm) | 2.590 |
| Üst muhafaza ile makine yüksekliği (mm) | 2.710 |

### EKSEN DEPLASMANI

| | |
|---|---|
| X EKSENİ (yatay) (mm) | 4.250 |
| Y EKSENİ (yanal) (mm) | 420 |
| Z EKSENİ (dikey) (mm) | 430 |
| A EKSENİ (elektro mandren dönüşü) | 0° ÷ 180° |

### ELEKTRO MANDREL

| | |
|---|---|
| S1 azami gücü (kW) | 7 |
| Azami hız (devir/dak.) | 16.500 |
| Takım bağlantı konisi | HSK - 50F |
| Otomatik takım taşıyıcı bağlantısı | ● |
| Isı eşanjörlü soğutma | ● |
| Katı çekme işlemi için kodlayıcılı elektro mandren | ○ |

**Emmegi S.p.A.**
Via Archimede, 10
41019 - Limidi di Soliera (MO)
ITALY

Tel +39 059 895411
Fax +39 059 566286
P.Iva/C.Fisc 01978870366
info@emmegi.com
www.emmegi.com

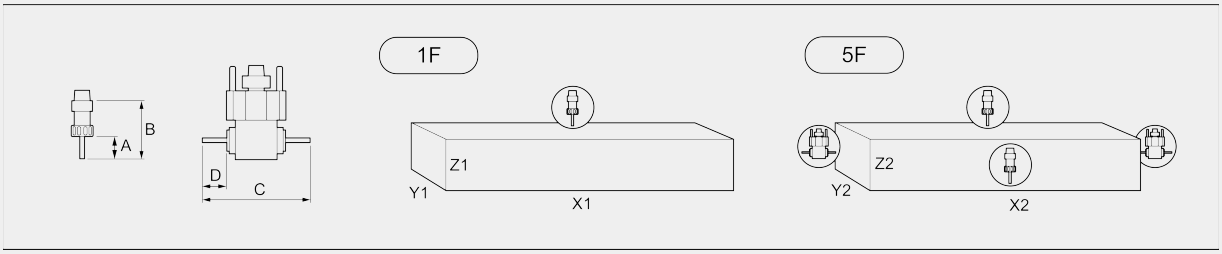
The right to make technical alterations is reserved.

## FONKSİYONELLİK

| | |
|---|---|
| X nominal azami uzunluğun iki katına kadar ebat dışı işleme | ● |
| Y'de çok parçalı işleme | ○ |
| 4 yüzey üzerinde işleme için parça döndürme | ○ |
| Çoklu parça işleyişi | ○ |

## ÇALIŞMA ALANI

**1F = 1 yüz işleme** **5F = 5 yüz işleme**




| | A | B | C | D | X1 | Y1 | Z1 | X2 | Y2 | Z2 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **COMET X4** | 45 | 102 | 232 | 45,5 | 4.000 | 300 | 250 | 4.000 | 240 | 250 |

Boyutlar mm cinsinden

## ÇEKME KAPASİTESİ (alüminyum Ve Geçiş Deliği Üzerinde Erkekli)

| | |
|---|---|
| Rijit (isteğe bağlı) | M10 |
| Dengeleyici ile | M8 |

## PROFİL KONUMLANDIRMA

| | |
|---|---|
| Pnömatik hareketli sağ parça referans durdurucusu | ○ |
| Pnömatik hareketli sol parça referans durdurucusu | ● |

## PARÇA SABİTLEME

| | |
|---|---|
| Maksimum pnömatik mengene sayısı | 6 |
| Standart pnömatik mengene sayısı | 4 |
| X ekseni vasıtası ile otomatik mengene konumlandırma | ● |

**Emmegi S.p.A.**
Via Archimede, 10
41019 - Limidi di Soliera (MO)
ITALY

Tel +39 059 895411
Fax +39 059 566286
P.Iva/C.Fisc 01978870366
info@emmegi.com
www.emmegi.com

The right to make technical alterations is reserved.

## TAŞIYICI GÖVDESİ OTOMATİK ALET DEPOSU

| | |
|---|---|
| Azami alet deposu sayısı | 10 |

## EMNİYET DONANIMI VE KORUMALAR

| | |
|---|---|
| Makine ile bağlantılı koruyucu kabin | ● |
| Katmanlı koruyucu cam | ● |
| Geri çekilen tipte yan tüneller | ● |

Dahil ● Mevcut ○

**Emmegi S.p.A.**
Via Archimede, 10
41019 - Limidi di Soliera (MO)
ITALY

Tel +39 059 895411
Fax +39 059 566286
P.Iva/C.Fisc 01978870366
info@emmegi.com
www.emmegi.com

The right to make technical alterations is reserved.