

- [The Company](#)
- [Product Portfolio](#)
- [Overview CNC-Training systems](#)
- [The interchangeable control](#)
- [The Input devices](#)
- [PC TURN 55-II](#)
- [PC MILL 55](#)
- [PC TURN 105](#)
- [PC MILL 105](#)
- [PC TURN 155](#)
- [PC MILL 155](#)
- [PC TURN 345-II](#)
- [PC MILL 300](#)
- [Overview TD](#)
- [WinNC](#)
- [WinCTS](#)
- [Win3D-View](#)
- [WinCAM](#)
- [CAD/CAM Esprit](#)
- [Courseware](#)
- [Consulting Services](#)
- [Customer benefits](#)
- [Reference Customer](#)



EMCO ENDÜSTRİYEL EĞİTİM SİSTEMLERİ

Moduler endüstriyel Eğitim sistemleri

- [The Company](#)
- [Product Portfolio](#)
- [Overview CNC-Training systems](#)
- [The interchangeable control](#)
- [The Input devices](#)
- [PC TURN 55-II](#)
- [PC MILL 55](#)
- [PC TURN 105](#)
- [PC MILL 105](#)
- [PC TURN 155](#)
- [PC MILL 155](#)
- [PC TURN 345-II](#)
- [PC MILL 300](#)
- [Overview TD](#)
- [WinNC](#)
- [WinCTS](#)
- [Win3D-View](#)
- [WinCAM](#)
- [CAD/CAM Esprit](#)
- [Courseware](#)
- [Consulting Services](#)
- [Customer benefits](#)
- [Reference Customer](#)

EMCO firması

- Avusturyanın lider takım tezgahları üreticisi
- Kuruluşu 1947 de
- Merkez Hallein, Salzburg
- Almanya, İtalya ve Amerikada şubeler
- 500 den fazla çalışan
- Tüm dünya satışı 1 milyon tezgahın üzerinde satış



- [The Company](#)
- [Product Portfolio](#)
- [Overview CNC-Training systems](#)
- [The interchangeable control](#)
- [The Input devices](#)
- [PC TURN 55-II](#)
- [PC MILL 55](#)
- [PC TURN 105](#)
- [PC MILL 105](#)
- [PC TURN 155](#)
- [PC MILL 155](#)
- [PC TURN 345-II](#)
- [PC MILL 300](#)
- [Overview TD](#)
- [WinNC](#)
- [WinCTS](#)
- [Win3D-View](#)
- [WinCAM](#)
- [CAD/CAM Esprit](#)
- [Courseware](#)
- [Consulting Services](#)
- [Customer benefits](#)
- [Reference Customer](#)

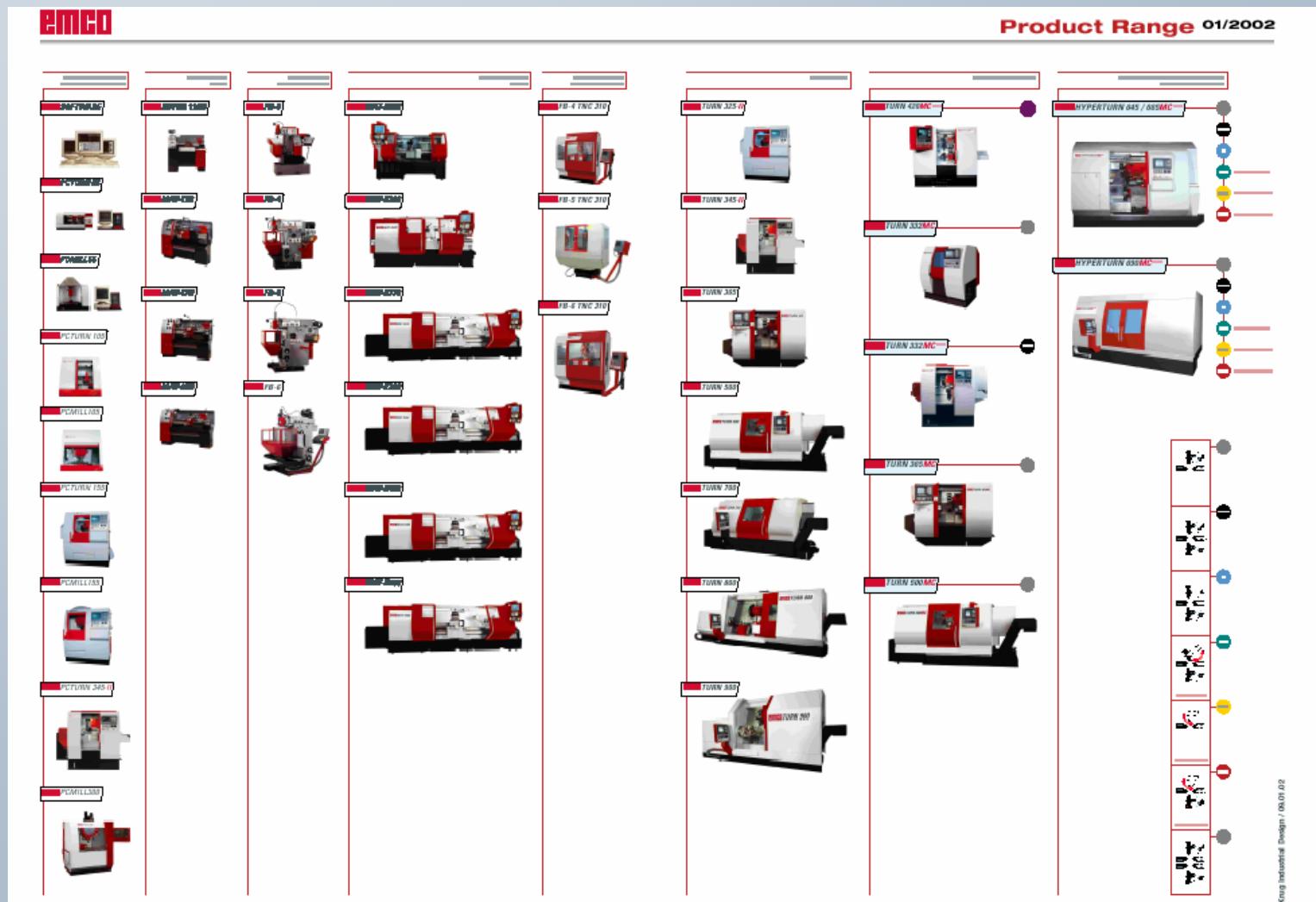
İmalat programı

- Müşteriye yönelik CNC imalat çözümleri
- CNC - eğitim sistemleri
- Konvansiyonel torna ve freze tezgahları



- [The Company](#)
- [Product Portfolio](#)
- [Overview CNC-Training systems](#)
- [The interchangeable control](#)
- [The Input devices](#)
- [PC TURN 55-II](#)
- [PC MILL 55](#)
- [PC TURN 105](#)
- [PC MILL 105](#)
- [PC TURN 155](#)
- [PC MILL 155](#)
- [PC TURN 345-II](#)
- [PC MILL 300](#)
- [Overview TD](#)
- [WinNC](#)
- [WinCTS](#)
- [Win3D-View](#)
- [WinCAM](#)
- [CAD/CAM Esprit](#)
- [Courseware](#)
- [Consulting Services](#)
- [Customer benefits](#)
- [Reference Customer](#)

Endüstri ve eğitim için komple tedarikçi, EMCO



- [The Company](#)
- [Product Portfolio](#)
- [Overview CNC-Training systems](#)
- [The interchangeable control](#)
- [The Input devices](#)
- [PC TURN 55-II](#)
- [PC MILL 55](#)
- [PC TURN 105](#)
- [PC MILL 105](#)
- [PC TURN 155](#)
- [PC MILL 155](#)
- [PC TURN 345-II](#)
- [PC MILL 300](#)
- [Overview TD](#)
- [WinNC](#)
- [WinCTS](#)
- [Win3D-View](#)
- [WinCAM](#)
- [CAD/CAM Esprit](#)
- [Courseware](#)
- [Consulting Services](#)
- [Customer benefits](#)
- [Reference Customer](#)

CNC - Eğitim sistemleri

- İmalata yönelik uygulamalar ve endüstriye yönelik eğitim
 - EMCO PC-bazlı değişebilir CNC kontrolleri
 - EMCO software programları (CNC, CAD/CAM, CBT)
 - EMCO kurs malzemeli CBT / WBT (eğitim malzemeleri)
 - EMCO eğitim danışmalığı



- [The Company](#)
- [Product Portfolio](#)
- [Overview CNC-Training systems](#)
- [The interchangeable control](#)
- [The Input devices](#)
- [PC TURN 55-II](#)
- [PC MILL 55](#)
- [PC TURN 105](#)
- [PC MILL 105](#)
- [PC TURN 155](#)
- [PC MILL 155](#)
- [PC TURN 345-II](#)
- [PC MILL 300](#)
- [Overview TD](#)
- [WinNC](#)
- [WinCTS](#)
- [Win3D-View](#)
- [WinCAM](#)
- [CAD/CAM Esprit](#)
- [Courseware](#)
- [Consulting Services](#)
- [Customer benefits](#)
- [Reference Customer](#)

CNC-tezgahlar kontrolleri

- Standart CNC tezgahları sadece bir adet kontrol ile donatılmıştır.
- Mesela SIEMENS **veya** FANUC veya HEIDENHAIN **veya** ...
- Her **ayrı** kontrol için **yeni bir** tezgaha ihtiyaç vardır.



+



+



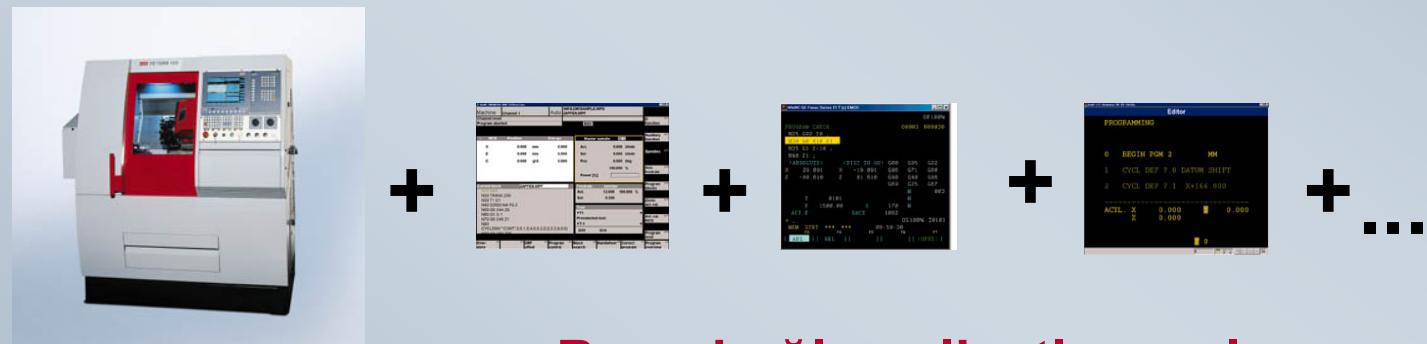
+

...

- [The Company](#)
- [Product Portfolio](#)
- [Overview CNC-Training systems](#)
- [The interchangeable control](#)
- [The Input devices](#)
- [PC TURN 55-II](#)
- [PC MILL 55](#)
- [PC TURN 105](#)
- [PC MILL 105](#)
- [PC TURN 155](#)
- [PC MILL 155](#)
- [PC TURN 345-II](#)
- [PC MILL 300](#)
- [Overview TD](#)
- [WinNC](#)
- [WinCTS](#)
- [Win3D-View](#)
- [WinCAM](#)
- [CAD/CAM Esprit](#)
- [Courseware](#)
- [Consulting Services](#)
- [Customer benefits](#)
- [Reference Customer](#)

EMCO değişebilir kontrol stratejisi

- PC kontrollü bir EMCO CNC tezgahı ile birden fazla CNC ünitesi kullanabilirsiniz.
- Mesela SIEMENS **ve** FANUC **ve** HEIDENHAIN **ve** ...
- Her ayrı kontrol için bu CNC kontrole bağlı yazılım programı ve tuş takımı gereklidir. CNC tezgah aynı kalır.



-> Buna bağlı maliyetler azalır.

-> En son CNC teknolojisi kullanılabilir

- [The Company](#)
- [Product Portfolio](#)
- [Overview CNC-Training systems](#)
- [The interchangeable control](#)
- [The Input devices](#)
- [PC TURN 55-II](#)
- [PC MILL 55](#)
- [PC TURN 105](#)
- [PC MILL 105](#)
- [PC TURN 155](#)
- [PC MILL 155](#)
- [PC TURN 345-II](#)
- [PC MILL 300](#)
- [Overview TD](#)
- [WinNC](#)
- [WinCTS](#)
- [Win3D-View](#)
- [WinCAM](#)
- [CAD/CAM Esprit](#)
- [Courseware](#)
- [Consulting Services](#)
- [Customer benefits](#)
- [Reference Customer](#)

Değişebilir kontrol felsefesi

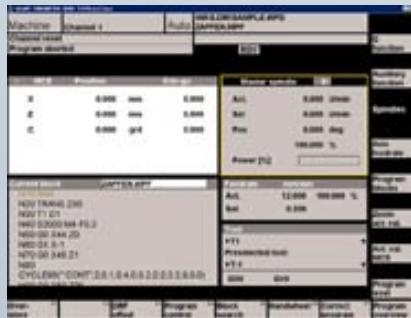
- CNC tezgah standart bir PC ile kontrol edilir.
- CNC kontrole bağlı yazılım kolayca PC ye yüklenebilir.
- CNC kontroller arasındaki farklı klavye tuşları değiştirilir.



- [The Company](#)
- [Product Portfolio](#)
- [Overview CNC-Training systems](#)
- [The interchangeable control](#)
- [The Input devices](#)
- [PC TURN 55-II](#)
- [PC MILL 55](#)
- [PC TURN 105](#)
- [PC MILL 105](#)
- [PC TURN 155](#)
- [PC MILL 155](#)
- [PC TURN 345-II](#)
- [PC MILL 300](#)
- [Overview TD](#)
- [WinNC](#)
- [WinCTS](#)
- [Win3D-View](#)
- [WinCAM](#)
- [CAD/CAM Esprit](#)
- [Courseware](#)
- [Consulting Services](#)
- [Customer benefits](#)
- [Reference Customer](#)

CNC kontrol seçenekleri

- Tüm CNC kontroller kullanım ve fonksiyon olarak orjinalleri ile aynıdır.
- Burada örneği bulunmayan kontrollerin çalışmaları yapılmaktadır.



SIEMENS 810D/840D



SIEMENS 810/820



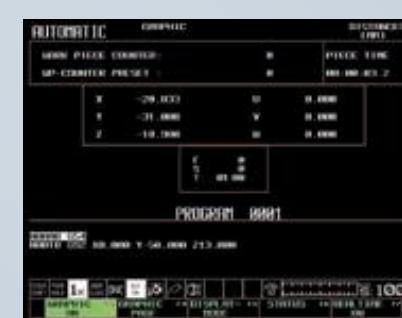
HEIDENHAIN TNC 355



FANUC Series 21



FANUC Series O

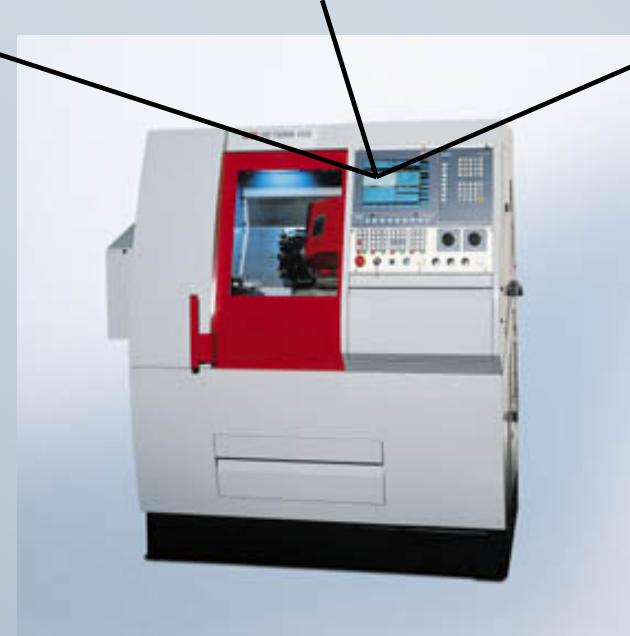
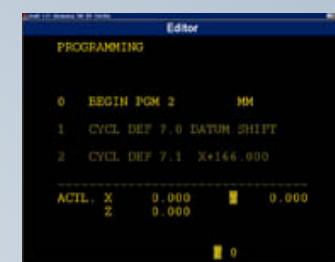
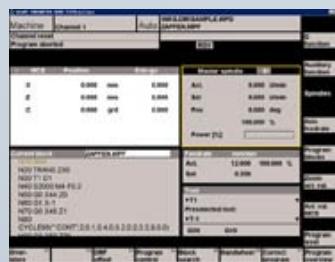


EMCOTRONIC TM02

- [The Company](#)
- [Product Portfolio](#)
- [Overview CNC-Training systems](#)
- [The interchangeable control](#)
- [The Input devices](#)
- [PC TURN 55-II](#)
- [PC MILL 55](#)
- [PC TURN 105](#)
- [PC MILL 105](#)
- [PC TURN 155](#)
- [PC MILL 155](#)
- [PC TURN 345-II](#)
- [PC MILL 300](#)
- [Overview TD](#)
- [WinNC](#)
- [WinCTS](#)
- [Win3D-View](#)
- [WinCAM](#)
- [CAD/CAM Esprit](#)
- [Courseware](#)
- [Consulting Services](#)
- [Customer benefits](#)
- [Reference Customer](#)

Maksimum fleksibilite

- Aynı tezgahda birden çok CNC kontrol kullanımı



- [The Company](#)
- [Product Portfolio](#)
- [Overview CNC-Training systems](#)
- [The interchangeable control](#)
- [The Input devices](#)
- [PC TURN 55-II](#)
- [PC MILL 55](#)
- [PC TURN 105](#)
- [PC MILL 105](#)
- [PC TURN 155](#)
- [PC MILL 155](#)
- [PC TURN 345-II](#)
- [PC MILL 300](#)
- [Overview TD](#)
- [WinNC](#)
- [WinCTS](#)
- [Win3D-View](#)
- [WinCAM](#)
- [CAD/CAM Esprit](#)
- [Courseware](#)
- [Consulting Services](#)
- [Customer benefits](#)
- [Reference Customer](#)

WinNC tuş takımı

- Son versiyonumuz:

:

- * Yeni dezayn
- * USB ara birimi ile bağlantı
- * 90° yatar bağlantı
- * 15“ TFT-Monitör entegre imkanı, (opsiyonel)



- [The Company](#)
- [Product Portfolio](#)
- [Overview CNC-Training systems](#)
- [The interchangeable control](#)
- [The Input devices](#)
- [PC TURN 55-II](#)
- [PC MILL 55](#)
- [PC TURN 105](#)
- [PC MILL 105](#)
- [PC TURN 155](#)
- [PC MILL 155](#)
- [PC TURN 345-II](#)
- [PC MILL 300](#)
- [Overview TD](#)
- [WinNC](#)
- [WinCTS](#)
- [Win3D-View](#)
- [WinCAM](#)
- [CAD/CAM Esprit](#)
- [Courseware](#)
- [Consulting Services](#)
- [Customer benefits](#)
- [Reference Customer](#)

- **Bağlantı seçenekleri:**



- [The Company](#)
- [Product Portfolio](#)
- [Overview CNC-Training systems](#)
- [The interchangeable control](#)
- [The Input devices](#)
- [PC TURN 55-II](#)
- [PC MILL 55](#)
- [PC TURN 105](#)
- [PC MILL 105](#)
- [PC TURN 155](#)
- [PC MILL 155](#)
- [PC TURN 345-II](#)
- [PC MILL 300](#)
- [Overview TD](#)
- [WinNC](#)
- [WinCTS](#)
- [Win3D-View](#)
- [WinCAM](#)
- [CAD/CAM Esprit](#)
- [Courseware](#)
- [Consulting Services](#)
- [Customer benefits](#)
- [Reference Customer](#)

Klavye imkanları

• PC TURN ve PC MILL uygulaması için 3 değişik klavye imkanı vardır. Tezgahlar bu klavyeler ile kontrol edilir.

- CNC kontrol klavyesi ve tuş takımı
- CNC kontrolü digitizer ünitesi
- PC-tuş takımı



Videoclip

- [The Company](#)
- [Product Portfolio](#)
- [Overview CNC-Training systems](#)
- [The interchangeable control](#)
- [The Input devices](#)
- [PC TURN 55-II](#)
- [PC MILL 55](#)
- [PC TURN 105](#)
- [PC MILL 105](#)
- [PC TURN 155](#)
- [PC MILL 155](#)
- [PC TURN 345-II](#)
- [PC MILL 300](#)
- [Overview TD](#)
- [WinNC](#)
- [WinCTS](#)
- [Win3D-View](#)
- [WinCAM](#)
- [CAD/CAM Esprit](#)
- [Courseware](#)
- [Consulting Services](#)
- [Customer benefits](#)
- [Reference Customer](#)

CONCEPT TURN 55-II

PC-kontrollü CNC-masa üstü torna



Virtual Reality:



Videoclip

- [The Company](#)
- [Product Portfolio](#)
- [Overview CNC-Training systems](#)
- [The interchangeable control](#)
- [The Input devices](#)
- [PC TURN 55-II](#)
- [PC MILL 55](#)
- [PC TURN 105](#)
- [PC MILL 105](#)
- [PC TURN 155](#)
- [PC MILL 155](#)
- [PC TURN 345-II](#)
- [PC MILL 300](#)
- [Overview TD](#)
- [WinNC](#)
- [WinCTS](#)
- [Win3D-View](#)
- [WinCAM](#)
- [CAD/CAM Esprit](#)
- [Courseware](#)
- [Consulting Services](#)
- [Customer benefits](#)
- [Reference Customer](#)

Teknik özellikler

- 2 eksenli CNC masaüstü torna
- GG döküm stabil gövde
- Açılı gövde konstrüksiyonu
- 8 istasyonlu takım tareti
- Ana mil motorunda çift yönlü kesme devri
- Programlanabilir devir
- Sabit kesme hızı
- Otomatik referans noktası
- Tezgah altlığı masa (Opsiyon)
- Elle ayarlı karşı punta
- Tam kapalı çalışma alanı
- CE Normuna uygun koruma tedbirleri



- [The Company](#)
- [Product Portfolio](#)
- [Overview CNC-Training systems](#)
- [The interchangeable control](#)
- [The Input devices](#)
- [PC TURN 55-II](#)
- [PC MILL 55](#)
- [PC TURN 105](#)
- [PC MILL 105](#)
- [PC TURN 155](#)
- [PC MILL 155](#)
- [PC TURN 345-II](#)
- [PC MILL 300](#)
- [Overview TD](#)
- [WinNC](#)
- [WinCTS](#)
- [Win3D-View](#)
- [WinCAM](#)
- [CAD/CAM Esprit](#)
- [Courseware](#)
- [Consulting Services](#)
- [Customer benefits](#)
- [Reference Customer](#)

Teknik bilgiler



- X hareketi: 48 mm
- Z hareketi: 236 mm
- Maksimum parça büyüğü: Ø52 x 215 mm
- Motor gücü: 0,75 kW
- İş mili deviri: 120 - 4.000 dev/dak
- Hızlı hareketler: 2 m/dak
- İlerleme: 0 – 2 m/dak
- 8 istasyonlu taret
- 4 köşe takım kesiti: 12 x 12 mm
- İç delik işleme takımları çapı: Ø10 mm
- 3 faz step motor
- Step çözülümü: 0,0005 mm
- Pozisyonlama hassasiyeti X: 0,006 mm
- Pozisyonlama hassasiyeti Z: 0,008 mm
- Voltaj: 230 V, 1/N/PE, 50/60 Hz
- Tezgah boyutları: (LxDxH):840x695x400 mm
- Ağırlık: 85 kg

- [The Company](#)
- [Product Portfolio](#)
- [Overview CNC-Training systems](#)
- [The interchangeable control](#)
- [The Input devices](#)
- [PC TURN 55-II](#)
- [PC MILL 55](#)
- [PC TURN 105](#)
- [PC MILL 105](#)
- [PC TURN 155](#)
- [PC MILL 155](#)
- [PC TURN 345-II](#)
- [PC MILL 300](#)
- [Overview TD](#)
- [WinNC](#)
- [WinCTS](#)
- [Win3D-View](#)
- [WinCAM](#)
- [CAD/CAM Esprit](#)
- [Courseware](#)
- [Consulting Services](#)
- [Customer benefits](#)
- [Reference Customer](#)

Üretim örnekleri

CONCEPT TURN 55-II 2 eksenli bir CNC tezgahtaki tüm operasyonları gerçekleştirebilir.



- Alın işleme
- Tornalama
- Kontur tornalama
- Kanal açma
- Diş çekme
- Delme



İşlenebilir Malzemeler:

- Aluminyum
- Pirinç
- Plastik

- [The Company](#)
- [Product Portfolio](#)
- [Overview CNC-Training systems](#)
- [The interchangeable control](#)
- [The Input devices](#)
- [PC TURN 55-II](#)
- [PC MILL 55](#)
- [PC TURN 105](#)
- [PC MILL 105](#)
- [PC TURN 155](#)
- [PC MILL 155](#)
- [PC TURN 345-II](#)
- [PC MILL 300](#)
- [Overview TD](#)
- [WinNC](#)
- [WinCTS](#)
- [Win3D-View](#)
- [WinCAM](#)
- [CAD/CAM Esprit](#)
- [Courseware](#)
- [Consulting Services](#)
- [Customer benefits](#)
- [Reference Customer](#)

CONCEPT MILL 55

PC-kontrollü CNC-masa üstü işleme merkezi



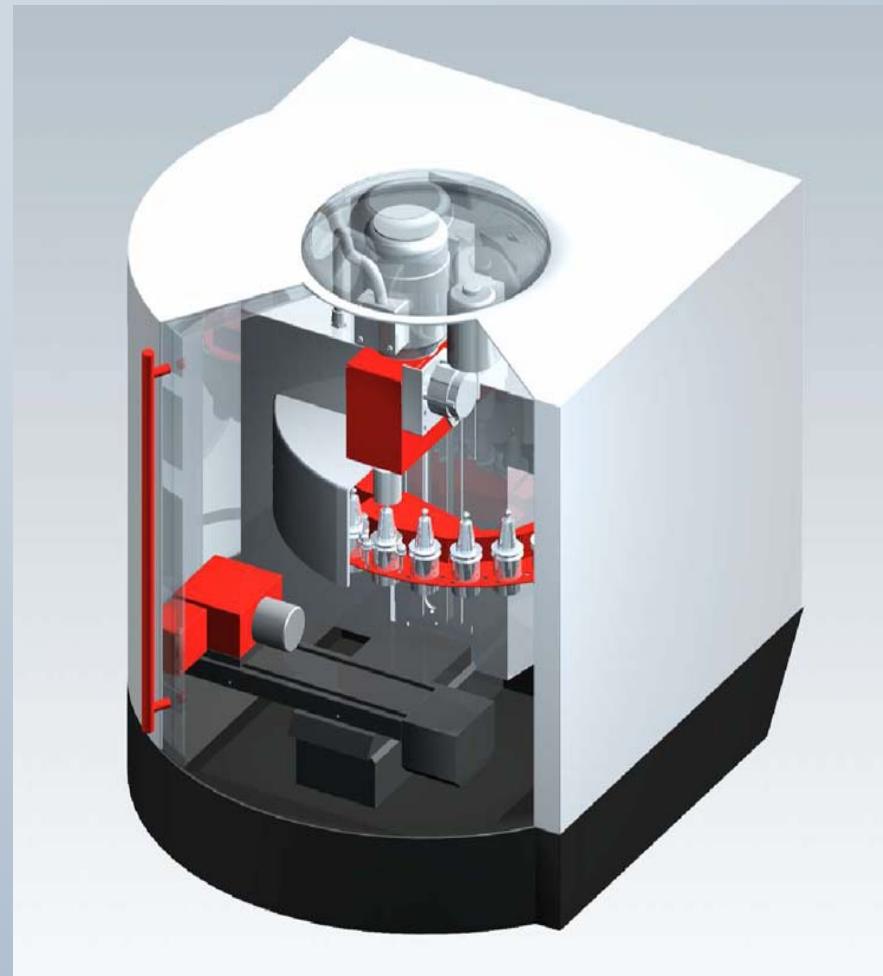
Virtual Reality:



Videoclip

- [The Company](#)
- [Product Portfolio](#)
- [Overview CNC-Training systems](#)
- [The interchangeable control](#)
- [The Input devices](#)
- [PC TURN 55-II](#)
- [PC MILL 55](#)
- [PC TURN 105](#)
- [PC MILL 105](#)
- [PC TURN 155](#)
- [PC MILL 155](#)
- [PC TURN 345-II](#)
- [PC MILL 300](#)
- [Overview TD](#)
- [WinNC](#)
- [WinCTS](#)
- [Win3D-View](#)
- [WinCAM](#)
- [CAD/CAM Esprit](#)
- [Courseware](#)
- [Consulting Services](#)
- [Customer benefits](#)
- [Reference Customer](#)

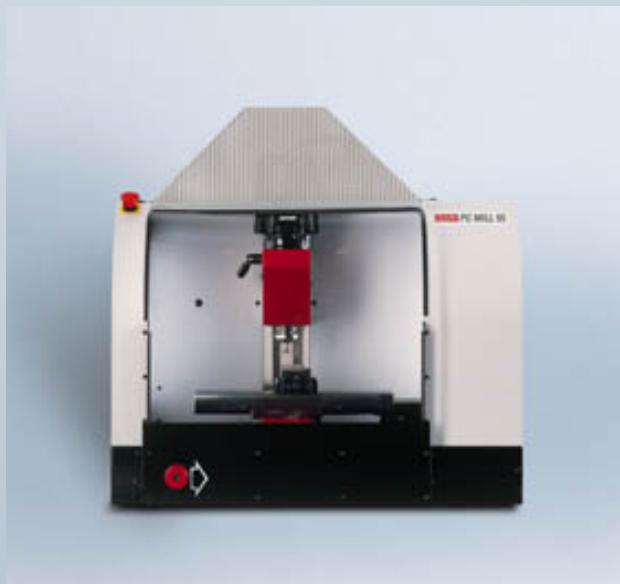
PC Mill 55-II takım değiştiricili versiyonu(opsiyon)



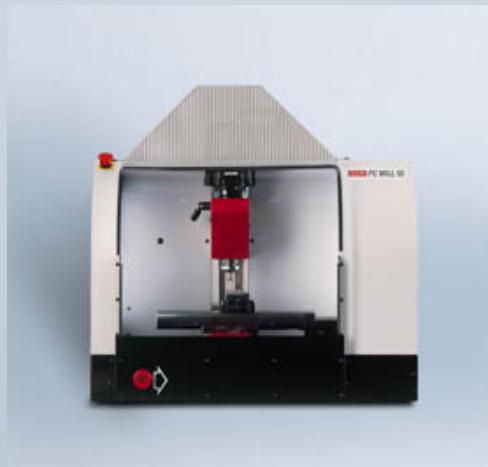
- [The Company](#)
- [Product Portfolio](#)
- [Overview CNC-Training systems](#)
- [The interchangeable control](#)
- [The Input devices](#)
- [PC TURN 55-II](#)
- [PC MILL 55](#)
- [PC TURN 105](#)
- [PC MILL 105](#)
- [PC TURN 155](#)
- [PC MILL 155](#)
- [PC TURN 345-II](#)
- [PC MILL 300](#)
- [Overview TD](#)
- [WinNC](#)
- [WinCTS](#)
- [Win3D-View](#)
- [WinCAM](#)
- [CAD/CAM Esprit](#)
- [Courseware](#)
- [Consulting Services](#)
- [Customer benefits](#)
- [Reference Customer](#)

Teknik özellikler

- 3 eksenli CNC masa üstü işleme merkezi
- GG döküm stabil gövde
- Sertleştirilmiş kayıtlar
- 8 istayonlu takım tareti (Opsiyon)
- Çift yönlü kesme devri
- Programlanabilir devir aralığı
- Yüksek devirli iş mili (Opsiyon)
- Otomatik referans noktası
- Merkezi yağlama sistemi
- Aydınlatma ünitesi
- Tezgah altlığı masa (Opsiyon)
- Tam kapalı çalışma alanı
- CE Normuna uygun koruma tedbirleri



- [The Company](#)
- [Product Portfolio](#)
- [Overview CNC-Training systems](#)
- [The interchangeable control](#)
- [The Input devices](#)
- [PC TURN 55-II](#)
- [PC MILL 55](#)
- [PC TURN 105](#)
- [PC MILL 105](#)
- [PC TURN 155](#)
- [PC MILL 155](#)
- [PC TURN 345-II](#)
- [PC MILL 300](#)
- [Overview TD](#)
- [WinNC](#)
- [WinCTS](#)
- [Win3D-View](#)
- [WinCAM](#)
- [CAD/CAM Esprit](#)
- [Courseware](#)
- [Consulting Services](#)
- [Customer benefits](#)
- [Reference Customer](#)



Teknik bilgiler

- X hareketi: 190 mm
- Y hareketi : 125 mm
- Z hareketi : 100 mm
- Tabla bağlama yüzeyi: 420 x 125 mm
- Motor gücü: 0,75 kW
- İş mili devri: 150 - 3.500 rpm
- Hızlı hareketler: 5 m/min
- İlerlemeler: 0 – 2 m/min
- 8 istasyonlu takım değiştirici (Opsiyon)
- ISO 30 benzeri takım tutucular
- 3 fazlı step motorlar
- Step çözülümü: 0,0005 mm
- Pozisyonlama hassasiyeti X: 0,006 mm
- Pozisyonlama hassasiyeti Y: 0,006 mm
- Pozisyonlama hassasiyeti Z: 0,008 mm
- Voltaj: 230 V, 1/N/PE, 50/60 Hz
- Tezgah boyutları (LxDxH): 840x865x816 mm
- Ağırlık: 160 kg

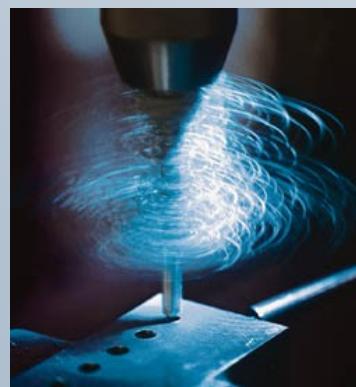
- [The Company](#)
- [Product Portfolio](#)
- [Overview CNC-Training systems](#)
- [The interchangeable control](#)
- [The Input devices](#)
- [PC TURN 55-II](#)
- [PC MILL 55](#)
- [PC TURN 105](#)
- [PC MILL 105](#)
- [PC TURN 155](#)
- [PC MILL 155](#)
- [PC TURN 345-II](#)
- [PC MILL 300](#)
- [Overview TD](#)
- [WinNC](#)
- [WinCTS](#)
- [Win3D-View](#)
- [WinCAM](#)
- [CAD/CAM Esprit](#)
- [Courseware](#)
- [Consulting Services](#)
- [Customer benefits](#)
- [Reference Customer](#)

Üretim örnekleri

CONCEPT MILL 55 3 eksenli bir CNC tezgahtaki tüm operasyonları gerçekleştirebilir.



- Kontur frezeleme
- Hatve frezeleme
- Kılavuz çekme
- Delik delme



İşlenebilir Malzemeler:

- Aluminyum
- Pirinç
- Plastik
- Sert tahta



- [The Company](#)
- [Product Portfolio](#)
- [Overview CNC-Training systems](#)
- [The interchangeable control](#)
- [The Input devices](#)
- [PC TURN 55-II](#)
- [PC MILL 55](#)
- [PC TURN 105](#)
- [PC MILL 105](#)
- [PC TURN 155](#)
- [PC MILL 155](#)
- [PC TURN 345-II](#)
- [PC MILL 300](#)
- [Overview TD](#)
- [WinNC](#)
- [WinCTS](#)
- [Win3D-View](#)
- [WinCAM](#)
- [CAD/CAM Esprit](#)
- [Courseware](#)
- [Consulting Services](#)
- [Customer benefits](#)
- [Reference Customer](#)

CONCEPT TURN 105

PC-kontrollü masa üstü torna tezgahı değiştirilebiler CNC control sistemi ile



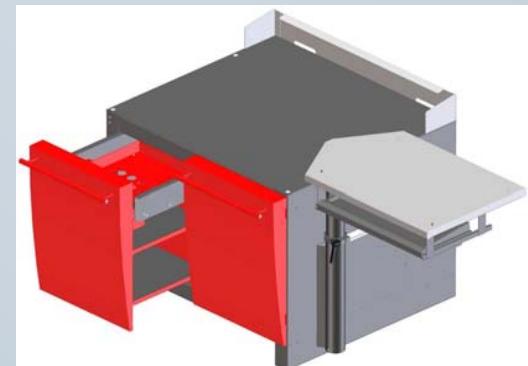
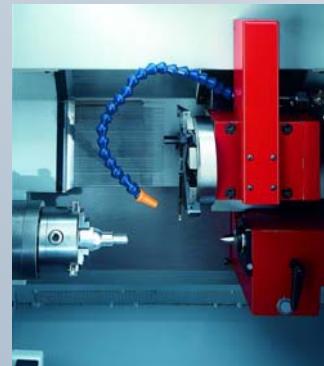
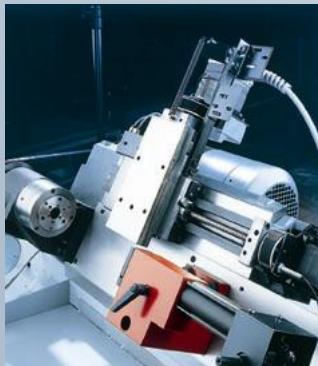
- [The Company](#)
- [Product Portfolio](#)
- [Overview CNC-Training systems](#)
- [The interchangeable control](#)
- [The Input devices](#)
- [PC TURN 55-II](#)
- [PC MILL 55](#)
- [PC TURN 105](#)
- [PC MILL 105](#)
- [PC TURN 155](#)
- [PC MILL 155](#)
- [PC TURN 345-II](#)
- [PC MILL 300](#)
- [Overview TD](#)
- [WinNC](#)
- [WinCTS](#)
- [Win3D-View](#)
- [WinCAM](#)
- [CAD/CAM Esprit](#)
- [Courseware](#)
- [Consulting Services](#)
- [Customer benefits](#)
- [Reference Customer](#)



Videoclip

Teknik özellikler

- 2 eksenli CNC masaüstü torna
- GG döküm stabil gövde
- Sertleştirilmiş kayıtlar
- 8 istasyonlu takım tareti
- Merkezi yağlama sistemi
- Aydınlatma ünitesi
- Tezgah altlığı masa (Opsiyon)
- Elle ayarlı karşı punta
- Tam kapalı çalışma alanı
- CE Normuna uygun koruma tedbirleri



- [The Company](#)
- [Product Portfolio](#)
- [Overview CNC-Training systems](#)
- [The interchangeable control](#)
- [The Input devices](#)
- [PC TURN 55-II](#)
- [PC MILL 55](#)
- [PC TURN 105](#)
- [PC MILL 105](#)
- [PC TURN 155](#)
- [PC MILL 155](#)
- [PC TURN 345-II](#)
- [PC MILL 300](#)
- [Overview TD](#)
- [WinNC](#)
- [WinCTS](#)
- [Win3D-View](#)
- [WinCAM](#)
- [CAD/CAM Esprit](#)
- [Courseware](#)
- [Consulting Services](#)
- [Customer benefits](#)
- [Reference Customer](#)



Teknik bilgiler

- X hareketi: 55 mm
- Z hareketi: 172 mm
- Maksimum parça büyüğü: Ø75 x 121 mm
- Motor gücü: 1,9 kW
- İş mili deviri: 150 - 4.000 dev/dak
- Hızlı hareketler: 5 m/dak
- İlerleme: 0 – 5 m/dak
- 8 istasyonlu taret
- 4 köşe takım kesiti: 12 x 12 mm
- İç delik işleme takımları çapı: Ø16 mm
- 3 faz step motor
- Step çözülümü: 0,0015 mm
- Pozisyonlama hassasiyeti X: 0,003 mm
- Pozisyonlama hassasiyeti Z: 0,004 mm
- Voltaj: 230 V, 1/N/PE, 50/60 Hz
- Tezgah boyutları: (LxDxH):1135x1100x1030 mm
- Ağırlık: 350 kg

- [The Company](#)
- [Product Portfolio](#)
- [Overview CNC-Training systems](#)
- [The interchangeable control](#)
- [The Input devices](#)
- [PC TURN 55-II](#)
- [PC MILL 55](#)
- [PC TURN 105](#)
- [PC MILL 105](#)
- [PC TURN 155](#)
- [PC MILL 155](#)
- [PC TURN 345-II](#)
- [PC MILL 300](#)
- [Overview TD](#)
- [WinNC](#)
- [WinCTS](#)
- [Win3D-View](#)
- [WinCAM](#)
- [CAD/CAM Esprit](#)
- [Courseware](#)
- [Consulting Services](#)
- [Customer benefits](#)
- [Reference Customer](#)

Üretim örnekleri

CONCEPT TURN 105 2 eksenli bir CNC torna tezgahındaki tüm operasyonları gerçekleştirebilir.



- Alın işleme
- Tornalama
- Kontur tornalama
- Kanal açma
- Diş çekme
- Delme

İşlenebilecek malzemeler:

- Çelik
- Aluminyum
- Pirinç



- [The Company](#)
- [Product Portfolio](#)
- [Overview CNC-Training systems](#)
- [The interchangeable control](#)
- [The Input devices](#)
- [PC TURN 55-II](#)
- [PC MILL 55](#)
- [PC TURN 105](#)
- [PC MILL 105](#)
- [PC TURN 155](#)
- [PC MILL 155](#)
- [PC TURN 345-II](#)
- [PC MILL 300](#)
- [Overview TD](#)
- [WinNC](#)
- [WinCTS](#)
- [Win3D-View](#)
- [WinCAM](#)
- [CAD/CAM Esprit](#)
- [Courseware](#)
- [Consulting Services](#)
- [Customer benefits](#)
- [Reference Customer](#)

CONCEPT MILL 105

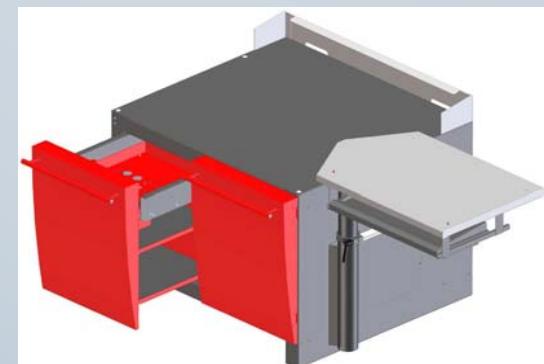
PC-kontrollü masa üstü işleme merkezi değiştirebiler CNC control sistemi ile



- [The Company](#)
- [Product Portfolio](#)
- [Overview CNC-Training systems](#)
- [The interchangeable control](#)
- [The Input devices](#)
- [PC TURN 55-II](#)
- [PC MILL 55](#)
- [PC TURN 105](#)
- [PC MILL 105](#)
- [PC TURN 155](#)
- [PC MILL 155](#)
- [PC TURN 345-II](#)
- [PC MILL 300](#)
- [Overview TD](#)
- [WinNC](#)
- [WinCTS](#)
- [Win3D-View](#)
- [WinCAM](#)
- [CAD/CAM Esprit](#)
- [Courseware](#)
- [Consulting Services](#)
- [Customer benefits](#)
- [Reference Customer](#)

Teknik özellikler

- 3 eksenli CNC masa üstü işleme merkezi
- GG döküm stabil gövde
- Sertleştirilmiş kayıtlar
- 10 istayonlu takım tareti
- Merkezi yağlama sistemi
- Aydınlatma ünitesi
- Tezgah altlığı masa (Opsiyon)
- Tam kapalı çalışma alanı
- CE Normuna uygun koruma tedbirleri



- [The Company](#)
- [Product Portfolio](#)
- [Overview CNC-Training systems](#)
- [The interchangeable control](#)
- [The Input devices](#)
- [PC TURN 55-II](#)
- [PC MILL 55](#)
- [PC TURN 105](#)
- [PC MILL 105](#)
- [PC TURN 155](#)
- [PC MILL 155](#)
- [PC TURN 345-II](#)
- [PC MILL 300](#)
- [Overview TD](#)
- [WinNC](#)
- [WinCTS](#)
- [Win3D-View](#)
- [WinCAM](#)
- [CAD/CAM Esprit](#)
- [Courseware](#)
- [Consulting Services](#)
- [Customer benefits](#)
- [Reference Customer](#)



Teknik bilgiler

- X hareketi: 200 mm
- Y hareketi : 150 mm
- Z hareketi : 250 mm
- Tabla bağlama yüzeyi: 420 x 125 mm
- Motor gücü: 1,1 kW
- İş mili devri: 150 - 5.000 rpm
- Hızlı hareketler: 5 m/min
- İlerlemeler: 0 – 5 m/min
- 10 istasyonlu takım değiştirici
- ISO 30 benzeri takım tutucular
- 3 fazlı step motorlar
- Step çözülümü: 0,0015 mm
- Pozisyonlama hassasiyeti X: 0,003 mm
- Pozisyonlama hassasiyeti Y: 0,003 mm
- Pozisyonlama hassasiyeti Z: 0,004 mm
- Voltaj: 230 V, 1/N/PE, 50/60 Hz
- Tezgah boyutları (LxDxH): 1135x1100x1100 mm
- Ağırlık: 400 kg

- [The Company](#)
- [Product Portfolio](#)
- [Overview CNC-Training systems](#)
- [The interchangeable control](#)
- [The Input devices](#)
- [PC TURN 55-II](#)
- [PC MILL 55](#)
- [PC TURN 105](#)
- [PC MILL 105](#)
- [PC TURN 155](#)
- [PC MILL 155](#)
- [PC TURN 345-II](#)
- [PC MILL 300](#)
- [Overview TD](#)
- [WinNC](#)
- [WinCTS](#)
- [Win3D-View](#)
- [WinCAM](#)
- [CAD/CAM Esprit](#)
- [Courseware](#)
- [Consulting Services](#)
- [Customer benefits](#)
- [Reference Customer](#)

Üretim örnekleri

PC MILL 105 3 eksenli bir CNC işleme merkezindeki tüm operasyonları gerçekleştirebilir



- Kontur frezeleme
- Hatve frezeleme
- Kılavuz çekme
- Delik delme



İşlenebilir Malzemeler:

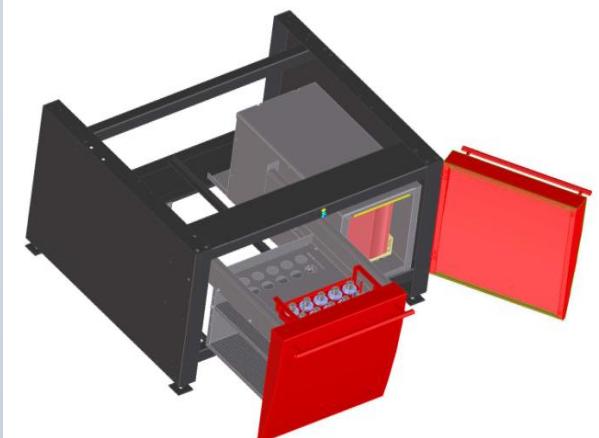
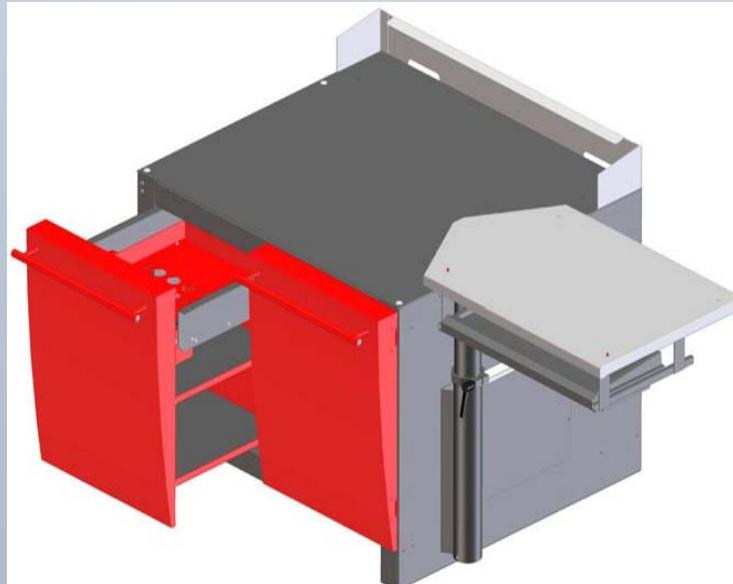
- Aluminyum
- Pirinç



- [The Company](#)
- [Product Portfolio](#)
- [Overview CNC-Training systems](#)
- [The interchangeable control](#)
- [The Input devices](#)
- [PC TURN 55-II](#)
- [PC MILL 55](#)
- [PC TURN 105](#)
- [PC MILL 105](#)
- [PC TURN 155](#)
- [PC MILL 155](#)
- [PC TURN 345-II](#)
- [PC MILL 300](#)
- [Overview TD](#)
- [WinNC](#)
- [WinCTS](#)
- [Win3D-View](#)
- [WinCAM](#)
- [CAD/CAM Esprit](#)
- [Courseware](#)
- [Consulting Services](#)
- [Customer benefits](#)
- [Reference Customer](#)

Tezgah altlığı PC oturtma sistemi ile(Opsiyon)

- Soğutma ünitesi için ayrı yerleşme düzeni PC için ek donebilir tabla
- Entegre takım dolabı
- PC 105 ve PC 55 tezgahlarında kullanılma imkanı
- CIM çözümleri için özel masalar mevcuttur.



- [The Company](#)
- [Product Portfolio](#)
- [Overview CNC-Training systems](#)
- [The interchangeable control](#)
- [The Input devices](#)
- [PC TURN 55-II](#)
- [PC MILL 55](#)
- [PC TURN 105](#)
- [PC MILL 105](#)
- [PC TURN 155](#)
- [PC MILL 155](#)
- [PC TURN 345-II](#)
- [PC MILL 300](#)
- [Overview TD](#)
- [WinNC](#)
- [WinCTS](#)
- [Win3D-View](#)
- [WinCAM](#)
- [CAD/CAM Esprit](#)
- [Courseware](#)
- [Consulting Services](#)
- [Customer benefits](#)
- [Reference Customer](#)

CONCEPT TURN 155

PC-kontrollü torna tezgahı değiştirilebilir CNC control sistemi ile



Videoclip

- [The Company](#)
- [Product Portfolio](#)
- [Overview CNC-Training systems](#)
- [The interchangeable control](#)
- [The Input devices](#)
- [PC TURN 55-II](#)
- [PC MILL 55](#)
- [PC TURN 105](#)
- [PC MILL 105](#)
- [PC TURN 155](#)
- [PC MILL 155](#)
- [PC TURN 345-II](#)
- [PC MILL 300](#)
- [Overview TD](#)
- [WinNC](#)
- [WinCTS](#)
- [Win3D-View](#)
- [WinCAM](#)
- [CAD/CAM Esprit](#)
- [Courseware](#)
- [Consulting Services](#)
- [Customer benefits](#)
- [Reference Customer](#)



- [The Company](#)
- [Product Portfolio](#)
- [Overview CNC-Training systems](#)
- [The interchangeable control](#)
- [The Input devices](#)
- [PC TURN 55-II](#)
- [PC MILL 55](#)
- [PC TURN 105](#)
- [PC MILL 105](#)
- [PC TURN 155](#)
- [PC MILL 155](#)
- [PC TURN 345-II](#)
- [PC MILL 300](#)
- [Overview TD](#)
- [WinNC](#)
- [WinCTS](#)
- [Win3D-View](#)
- [WinCAM](#)
- [CAD/CAM Esprit](#)
- [Courseware](#)
- [Consulting Services](#)
- [Customer benefits](#)
- [Reference Customer](#)

6 model seçeneğimiz mevcuttur

PC TURN 155

PC TURN 155 - TC 8 MT
8 istasyonlu takim tareti
Elle ayarli karsi punta

PC TURN 155 - TC 12 MT
12 istasyonlu takim tareti VDI 16
Elle ayarli karsi punta

PC TURN 155 - TCM 12 MT
2 istasyonlu takim tareti VDI 16
C-ekseni ve tahrikli takimlar
Elle ayarli karsi punta

PC TURN 155 - TC 8 PT
8 istasyonlu takim tareti
Pneumatik karsi punta

PC TURN 155 - TC 12 PT
12 istasyonlu takim tareti VDI 16
Pneumatik karsi punta

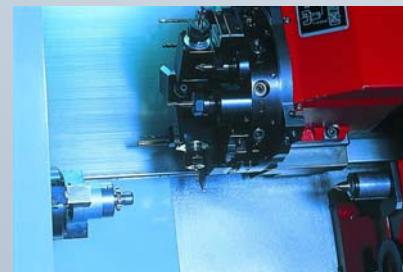
PC TURN 155 - TCM 12 PT
2 istasyonlu takim tareti VDI 16
C-ekseni ve tahrikli takimlar
Pneumatik karsi punta

- [The Company](#)
- [Product Portfolio](#)
- [Overview CNC-Training systems](#)
- [The interchangeable control](#)
- [The Input devices](#)
- [PC TURN 55-II](#)
- [PC MILL 55](#)
- [PC TURN 105](#)
- [PC MILL 105](#)
- [PC TURN 155](#)
- [PC MILL 155](#)
- [PC TURN 345-II](#)
- [PC MILL 300](#)
- [Overview TD](#)
- [WinNC](#)
- [WinCTS](#)
- [Win3D-View](#)
- [WinCAM](#)
- [CAD/CAM Esprit](#)
- [Courseware](#)
- [Consulting Services](#)
- [Customer benefits](#)
- [Reference Customer](#)

Teknik bilgiler



- 2 eksen CNC torna
- Stabil döküm açılığgik banko
- 3 noktalı tezgah yataklaması
- Sertleştirilmiş kayıtlar
- takım tareti
- Opsiyonel hareketli takımlar C ekseni (TCM-12)
- Basıncı içten soğutma opsiyonel (TC-12 ve TCM-12)
- Merkezi yağlama sistemi
- Aydınlatma sistemi
- Entegre tezgah altlığı
- Entegre PC ve 12“ flat ekran
- Komple kapalı kabin ve talaş teknnesi
- CE Normuna uygun koruma tedbirleri



- [The Company](#)
- [Product Portfolio](#)
- [Overview CNC-Training systems](#)
- [The interchangeable control](#)
- [The Input devices](#)
- [PC TURN 55-II](#)
- [PC MILL 55](#)
- [PC TURN 105](#)
- [PC MILL 105](#)
- [PC TURN 155](#)
- [PC MILL 155](#)
- [PC TURN 345-II](#)
- [PC MILL 300](#)
- [Overview TD](#)
- [WinNC](#)
- [WinCTS](#)
- [Win3D-View](#)
- [WinCAM](#)
- [CAD/CAM Esprit](#)
- [Courseware](#)
- [Consulting Services](#)
- [Customer benefits](#)
- [Reference Customer](#)



OPSİYONLAR

Tahrikli takımlar:

- İstasyon sayısı: 6
- Gücü: 1,2 kW
- Devir: 200-6.000 dev/dak

C-ekseni:

- çözünürlük: 0,01°
- Max. devir: 100 dev/dak

Teknik özellikler

- X hareketi: 100 mm
- Z hareketi: 300 mm
- Maksimum parça büyütüğü: Ø85 x 245 mm
- Motor gücü: 2,8 kW
- İş mili deviri: 150 - 4.000 dev/dak
- Hızlı hareketler: 7,5 m/dak
- İlerleme: 0 – 5 m/dak
- Alternatifli takım tareti 8 istasyonlu taret veya 12 istasyonlu taret (VDI 16) TC 12 veya 12 istasyonlu hareketli takımlı taret TCM 12
- 4 köşe takım kesiti: 12 x 12 mm
- İç delik işleme takımları çapı: Ø16 mm
- 3 faz step motor
- Step çözülümü: 0,00125 mm
- Pozisyonlama hassasiyeti X: 0,003 mm
- Pozisyonlama hassasiyeti Z: 0,004 mm
- Voltaj: 400 V, 3/N/PE, 50/60 Hz
- Tezgah boyutları: (LxDxH):1628x1174x1750 mm
- Ağırlık: 700 kg

- [The Company](#)
- [Product Portfolio](#)
- [Overview CNC-Training systems](#)
- [The interchangeable control](#)
- [The Input devices](#)
- [PC TURN 55-II](#)
- [PC MILL 55](#)
- [PC TURN 105](#)
- [PC MILL 105](#)
- [PC TURN 155](#)
- [PC MILL 155](#)
- [PC TURN 345-II](#)
- [PC MILL 300](#)
- [Overview TD](#)
- [WinNC](#)
- [WinCTS](#)
- [Win3D-View](#)
- [WinCAM](#)
- [CAD/CAM Esprit](#)
- [Courseware](#)
- [Consulting Services](#)
- [Customer benefits](#)
- [Reference Customer](#)

Üretim örnekleri

PC TURN 155 2 eksenli bir CNC torna tezgahındaki tüm operasyonları gerçekleştirebilir. Ayrıca bu tezgahta C ekseni ile frezeleme ve delme operasyonları da yapılabilir.(Opsiyon)

Video:



- Alın işleme
- Tornalama
- Kontur tornalama
- Kanal açma
- Diş çekme
- Delme
- Frezeleme (TCM-12)



Movieclip



İşlenebilecek malzemeler:

- Çelik
- Aluminyum
- Pirinç

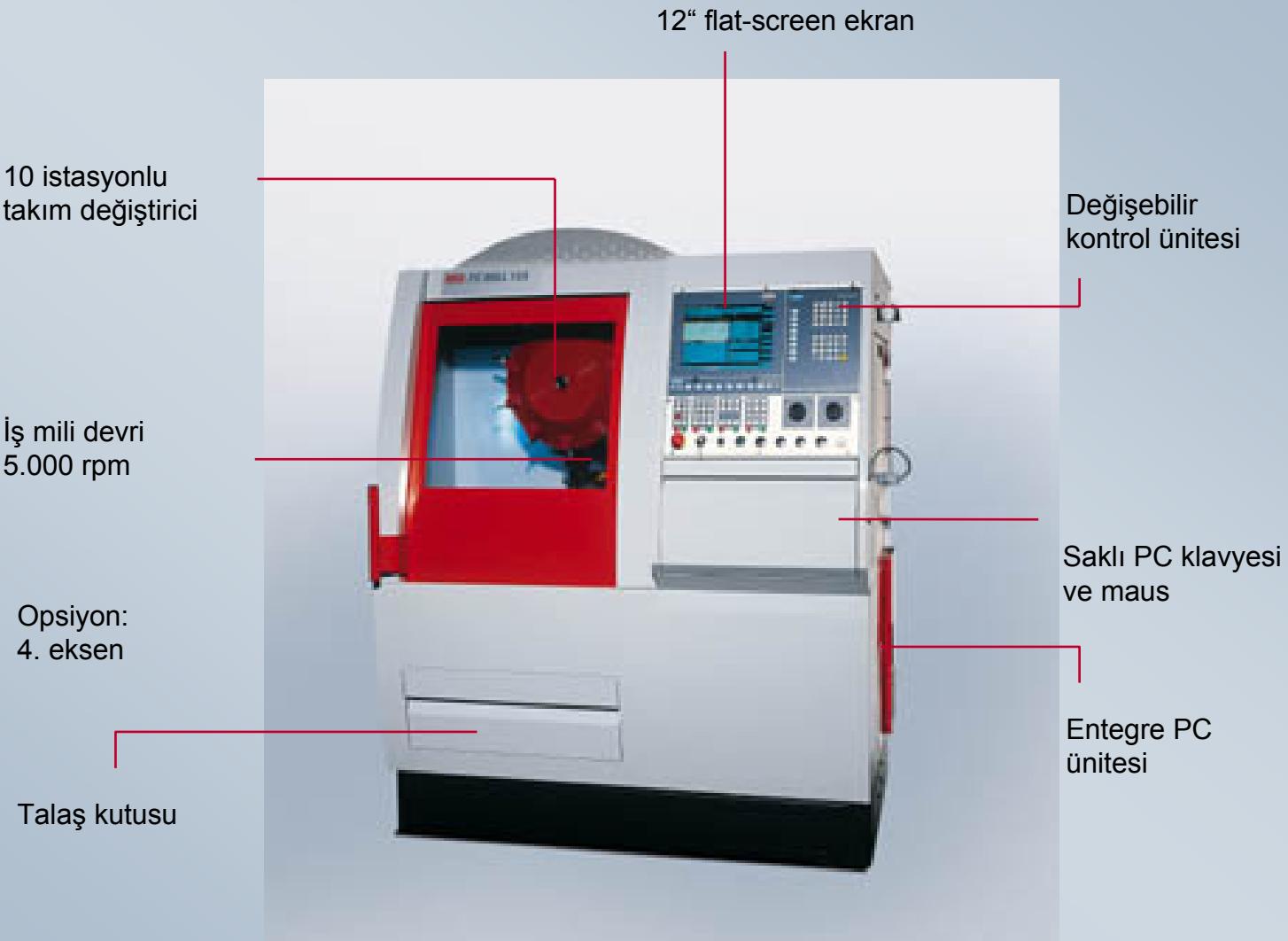
- [The Company](#)
- [Product Portfolio](#)
- [Overview CNC-Training systems](#)
- [The interchangeable control](#)
- [The Input devices](#)
- [PC TURN 55-II](#)
- [PC MILL 55](#)
- [PC TURN 105](#)
- [PC MILL 105](#)
- [PC TURN 155](#)
- [PC MILL 155](#)
- [PC TURN 345-II](#)
- [PC MILL 300](#)
- [Overview TD](#)
- [WinNC](#)
- [WinCTS](#)
- [Win3D-View](#)
- [WinCAM](#)
- [CAD/CAM Esprit](#)
- [Courseware](#)
- [Consulting Services](#)
- [Customer benefits](#)
- [Reference Customer](#)

CONCEPT MILL 155

PC-kontrollü işleme merkezi değiştirilebiler CNC control sistemi ile



- [The Company](#)
- [Product Portfolio](#)
- [Overview CNC-Training systems](#)
- [The interchangeable control](#)
- [The Input devices](#)
- [PC TURN 55-II](#)
- [PC MILL 55](#)
- [PC TURN 105](#)
- [PC MILL 105](#)
- [PC TURN 155](#)
- [PC MILL 155](#)
- [PC TURN 345-II](#)
- [PC MILL 300](#)
- [Overview TD](#)
- [WinNC](#)
- [WinCTS](#)
- [Win3D-View](#)
- [WinCAM](#)
- [CAD/CAM Esprit](#)
- [Courseware](#)
- [Consulting Services](#)
- [Customer benefits](#)
- [Reference Customer](#)



- [The Company](#)
- [Product Portfolio](#)
- [Overview CNC-Training systems](#)
- [The interchangeable control](#)
- [The Input devices](#)
- [PC TURN 55-II](#)
- [PC MILL 55](#)
- [PC TURN 105](#)
- [PC MILL 105](#)
- [PC TURN 155](#)
- [PC MILL 155](#)
- [PC TURN 345-II](#)
- [PC MILL 300](#)
- [Overview TD](#)
- [WinNC](#)
- [WinCTS](#)
- [Win3D-View](#)
- [WinCAM](#)
- [CAD/CAM Esprit](#)
- [Courseware](#)
- [Consulting Services](#)
- [Customer benefits](#)
- [Reference Customer](#)

2 model seçeneğimiz mevcuttur:

PC MILL 155

PC MILL 155 - 5.000
Ismili devri 0-5.000 rpm
Motor gücü 2,5 kW

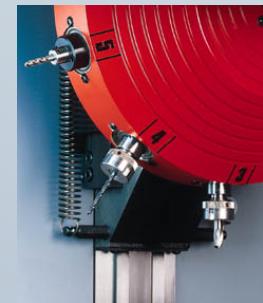
PC MILL 155 - 10.000
Ismili devri 0-10.000 rpm
Motor gücü 4 kW

- [The Company](#)
- [Product Portfolio](#)
- [Overview CNC-Training systems](#)
- [The interchangeable control](#)
- [The Input devices](#)
- [PC TURN 55-II](#)
- [PC MILL 55](#)
- [PC TURN 105](#)
- [PC MILL 105](#)
- [PC TURN 155](#)
- [PC MILL 155](#)
- [PC TURN 345-II](#)
- [PC MILL 300](#)
- [Overview TD](#)
- [WinNC](#)
- [WinCTS](#)
- [Win3D-View](#)
- [WinCAM](#)
- [CAD/CAM Esprit](#)
- [Courseware](#)
- [Consulting Services](#)
- [Customer benefits](#)
- [Reference Customer](#)

Teknik özellikler



- 3 eksenli CNC işleme merkezi
- GG döküm stabil gövde
- Sertleştirilmiş kayıtlar
- 10 istayonlu takım tareti
- Merkezi yağlama sistemi
- Aydınlatma ünitesi
- Entegre tezgah altlığı
- Entegre PC ve 12" flat ekran
- Tam kapalı çalışma alanı ve talaş kutusu
- CE Normuna uygun koruma tedbirleri



- [The Company](#)
- [Product Portfolio](#)
- [Overview CNC-Training systems](#)
- [The interchangeable control](#)
- [The Input devices](#)
- [PC TURN 55-II](#)
- [PC MILL 55](#)
- [PC TURN 105](#)
- [PC MILL 105](#)
- [PC TURN 155](#)
- [PC MILL 155](#)
- [PC TURN 345-II](#)
- [PC MILL 300](#)
- [Overview TD](#)
- [WinNC](#)
- [WinCTS](#)
- [Win3D-View](#)
- [WinCAM](#)
- [CAD/CAM Esprit](#)
- [Courseware](#)
- [Consulting Services](#)
- [Customer benefits](#)
- [Reference Customer](#)



OPSİYON:

NC-divizör:

- Çözülüm: 0,01°
- Max. devir: 44 dev/dak

Teknik bilgiler

- X hareketi : 300 mm
- Y hareketi : 200 mm
- Z hareketi : 300 mm
- Tabla bağlama yüzeyi: 520 x 180 mm
- Motor gücü: 2,5 kW veya 4 kW
- İş mili devri: 150 - 5.000 rpm
- Hızlı hareketler: 7,5 m/min
- 10 istasyonlu takım değiştirici
- ISO 30 benzeri takım tutucular
- 3 fazlı step motorlar
- Step çözülümü: 0,0015 mm
- Pozisyonlama hassasiyeti X: 0,003 mm
- Pozisyonlama hassasiyeti Y: 0,003 mm
- Pozisyonlama hassasiyeti Z: 0,004 mm
- Voltaj: 400 V, 1/N/PE, 50/60 Hz
- Tezgah boyutları (LxDxH): 1502x1284x1925 mm
- Ağırlık: 700 kg

- [The Company](#)
- [Product Portfolio](#)
- [Overview CNC-Training systems](#)
- [The interchangeable control](#)
- [The Input devices](#)
- [PC TURN 55-II](#)
- [PC MILL 55](#)
- [PC TURN 105](#)
- [PC MILL 105](#)
- [PC TURN 155](#)
- [PC MILL 155](#)
- [PC TURN 345-II](#)
- [PC MILL 300](#)
- [Overview TD](#)
- [WinNC](#)
- [WinCTS](#)
- [Win3D-View](#)
- [WinCAM](#)
- [CAD/CAM Esprit](#)
- [Courseware](#)
- [Consulting Services](#)
- [Customer benefits](#)
- [Reference Customer](#)

Üretim örnekleri

PC MILL 105 3 eksenli bir CNC işleme merkezindeki tüm operasyonları gerçekleştirebilir. Ayrıca 4. Eksen bağlanabilir.(Opsiyon)



Video: 
Movieclip

- Kontur frezeleme
- Hatve frezeleme
- Kılavuz çekme
- Delik delme



İşlenebilecek malzemeler:

- Çelik
- Aluminyum
- Pirinç



- [The Company](#)
- [Product Portfolio](#)
- [Overview CNC-Training systems](#)
- [The interchangeable control](#)
- [The Input devices](#)
- [PC TURN 55-II](#)
- [PC MILL 55](#)
- [PC TURN 105](#)
- [PC MILL 105](#)
- [PC TURN 155](#)
- [PC MILL 155](#)
- [PC TURN 345-II](#)
- [PC MILL 300](#)
- [Overview TD](#)
- [WinNC](#)
- [WinCTS](#)
- [Win3D-View](#)
- [WinCAM](#)
- [CAD/CAM Esprit](#)
- [Courseware](#)
- [Consulting Services](#)
- [Customer benefits](#)
- [Reference Customer](#)

CONCEPT TURN 345-II

PC-kontrollü tornalama merkezi değiştirilebilir CNC control sistemi ile



- [The Company](#)
- [Product Portfolio](#)
- [Overview CNC-Training systems](#)
- [The interchangeable control](#)
- [The Input devices](#)
- [PC TURN 55-II](#)
- [PC MILL 55](#)
- [PC TURN 105](#)
- [PC MILL 105](#)
- [PC TURN 155](#)
- [PC MILL 155](#)
- [PC TURN 345-II](#)
- [PC MILL 300](#)
- [Overview TD](#)
- [WinNC](#)
- [WinCTS](#)
- [Win3D-View](#)
- [WinCAM](#)
- [CAD/CAM Esprit](#)
- [Courseware](#)
- [Consulting Services](#)
- [Customer benefits](#)
- [Reference Customer](#)

İş mili:

- Kuvvetli motor
- Yüksek devir sayıları
- İş mili deliği 45 mm
- Opsiyonel C eksen kontrolü

12 istasyon takım tareti

- VDI 30
- Tahrikli takımlar

Yüksek preformanslı
dijital sistem



Değişebilir kontrol
ünitesi

Saklı PC klavyesi
ve maus

Elektrik dolabı
içerisinde entegre
bilgisayar sistemi

- [The Company](#)
- [Product Portfolio](#)
- [Overview CNC-Training systems](#)
- [The interchangeable control](#)
- [The Input devices](#)
- [PC TURN 55-II](#)
- [PC MILL 55](#)
- [PC TURN 105](#)
- [PC MILL 105](#)
- [PC TURN 155](#)
- [PC MILL 155](#)
- [PC TURN 345-II](#)
- [PC MILL 300](#)
- [Overview TD](#)
- [WinNC](#)
- [WinCTS](#)
- [Win3D-View](#)
- [WinCAM](#)
- [CAD/CAM Esprit](#)
- [Courseware](#)
- [Consulting Services](#)
- [Customer benefits](#)
- [Reference Customer](#)

4 model seçeneğimiz mevcuttur

PC TURN 345-II

PC TURN 345-II TC "AYNA TIPI"

Dolu çektirme hidroligi
12istasyon VDI 30 takım tareti

PC TURN 345-II TCM "AYNA TIPI"

Dolu çektirme hidroligi
12istasyon VDI 30 takım tareti
C-ekseni ve tahrikli takımlar

PC TURN 345-II TC "CUBUK TIPI"

Delikli çektirme hidroligi
12istasyon VDI 30 takım tareti

PC TURN 345-II TCM "CUBUK TIPI"

Delikli çektirme hidroligi
12istasyon VDI 30 takım tareti
C-ekseni ve tahrikli takımlar

- [The Company](#)
- [Product Portfolio](#)
- [Overview CNC-Training systems](#)
- [The interchangeable control](#)
- [The Input devices](#)
- [PC TURN 55-II](#)
- [PC MILL 55](#)
- [PC TURN 105](#)
- [PC MILL 105](#)
- [PC TURN 155](#)
- [PC MILL 155](#)
- [PC TURN 345-II](#)
- [PC MILL 300](#)
- [Overview TD](#)
- [WinNC](#)
- [WinCTS](#)
- [Win3D-View](#)
- [WinCAM](#)
- [CAD/CAM Esprit](#)
- [Courseware](#)
- [Consulting Services](#)
- [Customer benefits](#)
- [Reference Customer](#)



Teknik özellikler

- Kuvvetli ve dinamik 2 eksen CNC tornalama merkezi
- Ağır yük için stabil döküm açılı eğik banko
- Linear rulmanlı kayıtlar
- Komple korumalı yataklama sistemi
- 45 mm çubuk kapasitesi
- yüksek performanslı dijital servo sistemi
- 12 istasyonlu VDI 30 takım tareti
- Opsiyonel hareketli takımlar ve C ekseni (TCM)
- hidrolik karşı punta
- Merkezi yağlama sistemi
- Aydınlatma sistemi
- Hidrolik sistemi
- İçten soğutma sistemi
- Entegre PC ve 12“ flat ekran
- Komple kapalı kabin ve talaş teknnesi
- CE Normuna uygun koruma tedbirleri

- [The Company](#)
- [Product Portfolio](#)
- [Overview CNC-Training systems](#)
- [The interchangeable control](#)
- [The Input devices](#)
- [PC TURN 55-II](#)
- [PC MILL 55](#)
- [PC TURN 105](#)
- [PC MILL 105](#)
- [PC TURN 155](#)
- [PC MILL 155](#)
- [PC TURN 345-II](#)
- [PC MILL 300](#)
- [Overview TD](#)
- [WinNC](#)
- [WinCTS](#)
- [Win3D-View](#)
- [WinCAM](#)
- [CAD/CAM Esprit](#)
- [Courseware](#)
- [Consulting Services](#)
- [Customer benefits](#)
- [Reference Customer](#)



Teknik bilgiler

- X hareketi: 160 mm
- Z hareketi: 310 mm
- Maksimum parça büyüğü: Ø220 x 510 mm
- Maks. Çubuk çapı: Ø 45 mm
- Motor gücü: 13 kW
- İş mili ucu DIN 55026: A2-5
- İş mili deviri: 0 - 6.300 dev/dak
- Maks. moment: 78 Nm
- Hızlı hareketler: (X/Z): 20 / 24 m/dak
- Digital drive system
- Alternatifli takım tareti 8 istasyonlu taret veya 12 istasyonlu hareketli takımlı taret TCM VDI 30
- 4 köşé takım kesiti: 20 x 20 mm
- İç delik işleme takımları çapı: Ø 32 mm
- Pozisyonlama hassasiyeti X: 0,003 mm
- Pozisyonlama hassasiyeti Z: 0,005 mm
- Voltaj: 400 V, 3/N/PE, 50/60 Hz
- Tezgah boyutları: (LxDxH):2250x1980x1940 mm
- Ağırlık: 2600 kg

OPSİYONLAR

Tahrikli takımlar:

- İstasyon sayısı: 6
- Gücü: 6,7 kW
- Devir: 0-5.000 dev/dak

C-ekseni:

- çözünürlük: 0,01°
- Max. devir: 100 dev/dak

- [The Company](#)
- [Product Portfolio](#)
- [Overview CNC-Training systems](#)
- [The interchangeable control](#)
- [The Input devices](#)
- [PC TURN 55-II](#)
- [PC MILL 55](#)
- [PC TURN 105](#)
- [PC MILL 105](#)
- [PC TURN 155](#)
- [PC MILL 155](#)
- [PC TURN 345-II](#)
- [PC MILL 300](#)
- [Overview TD](#)
- [WinNC](#)
- [WinCTS](#)
- [Win3D-View](#)
- [WinCAM](#)
- [CAD/CAM Esprit](#)
- [Courseware](#)
- [Consulting Services](#)
- [Customer benefits](#)
- [Reference Customer](#)

Üretim örnekleri

PC TURN 345 II CNC üretim tezgahının bütün olanaklarını kullanmaktadır.



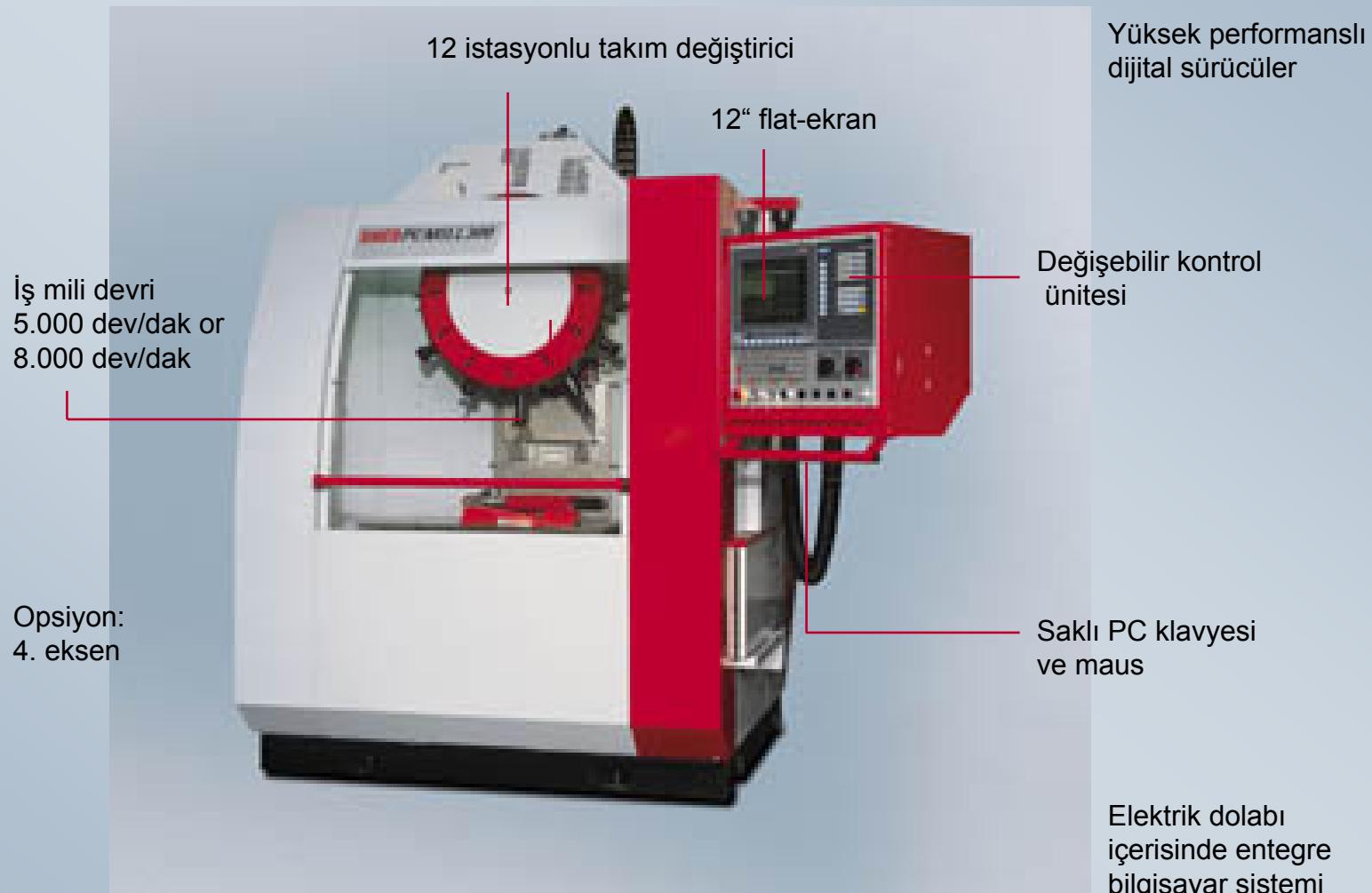
- [The Company](#)
- [Product Portfolio](#)
- [Overview CNC-Training systems](#)
- [The interchangeable control](#)
- [The Input devices](#)
- [PC TURN 55-II](#)
- [PC MILL 55](#)
- [PC TURN 105](#)
- [PC MILL 105](#)
- [PC TURN 155](#)
- [PC MILL 155](#)
- [PC TURN 345-II](#)
- [PC MILL 300](#)
- [Overview TD](#)
- [WinNC](#)
- [WinCTS](#)
- [Win3D-View](#)
- [WinCAM](#)
- [CAD/CAM Esprit](#)
- [Courseware](#)
- [Consulting Services](#)
- [Customer benefits](#)
- [Reference Customer](#)

CONCEPT MILL 300

PC-kontrollü tornalama merkezi değiştirilebilir CNC control sistemi ile



- [The Company](#)
- [Product Portfolio](#)
- [Overview CNC-Training systems](#)
- [The interchangeable control](#)
- [The Input devices](#)
- [PC TURN 55-II](#)
- [PC MILL 55](#)
- [PC TURN 105](#)
- [PC MILL 105](#)
- [PC TURN 155](#)
- [PC MILL 155](#)
- [PC TURN 345-II](#)
- [PC MILL 300](#)
- [Overview TD](#)
- [WinNC](#)
- [WinCTS](#)
- [Win3D-View](#)
- [WinCAM](#)
- [CAD/CAM Esprit](#)
- [Courseware](#)
- [Consulting Services](#)
- [Customer benefits](#)
- [Reference Customer](#)



- [The Company](#)
- [Product Portfolio](#)
- [Overview CNC-Training systems](#)
- [The interchangeable control](#)
- [The Input devices](#)
- [PC TURN 55-II](#)
- [PC MILL 55](#)
- [PC TURN 105](#)
- [PC MILL 105](#)
- [PC TURN 155](#)
- [PC MILL 155](#)
- [PC TURN 345-II](#)
- [PC MILL 300](#)
- [Overview TD](#)
- [WinNC](#)
- [WinCTS](#)
- [Win3D-View](#)
- [WinCAM](#)
- [CAD/CAM Esprit](#)
- [Courseware](#)
- [Consulting Services](#)
- [Customer benefits](#)
- [Reference Customer](#)

2 model seçeneğimiz mevcuttur:

CONCEPT MILL 300

CONCEPT MILL 300 - 5.000

Is mili devri 0-5.000 rpm

CONCEPT MILL 300 - 8.000

Is mili devri 0-8.000 rpm

- [The Company](#)
- [Product Portfolio](#)
- [Overview CNC-Training systems](#)
- [The interchangeable control](#)
- [The Input devices](#)
- [PC TURN 55-II](#)
- [PC MILL 55](#)
- [PC TURN 105](#)
- [PC MILL 105](#)
- [PC TURN 155](#)
- [PC MILL 155](#)
- [PC TURN 345-II](#)
- [PC MILL 300](#)
- [Overview TD](#)
- [WinNC](#)
- [WinCTS](#)
- [Win3D-View](#)
- [WinCAM](#)
- [CAD/CAM Esprit](#)
- [Courseware](#)
- [Consulting Services](#)
- [Customer benefits](#)
- [Reference Customer](#)

Teknik özellikler



- 3 eksenli CNC işleme merkezi
- GG döküm stabil gövde
- Sertleştirilmiş kayıtlar 62 HRC
- Yüksek performanslı dijital servo sistemi
- 12 istasyonlu takım tareti ISO 40 takım tutucular için
- Merkezi yağlama sistemi
- Aydınlatma ünitesi
- Entegre PC ve 12" flat ekran
- Tam kapalı çalışma alanı ve talaş kutusu
- CE Normuna uygun koruma tedbirleri

- [The Company](#)
- [Product Portfolio](#)
- [Overview CNC-Training systems](#)
- [The interchangeable control](#)
- [The Input devices](#)
- [PC TURN 55-II](#)
- [PC MILL 55](#)
- [PC TURN 105](#)
- [PC MILL 105](#)
- [PC TURN 155](#)
- [PC MILL 155](#)
- [PC TURN 345-II](#)
- [PC MILL 300](#)
- [Overview TD](#)
- [WinNC](#)
- [WinCTS](#)
- [Win3D-View](#)
- [WinCAM](#)
- [CAD/CAM Esprit](#)
- [Courseware](#)
- [Consulting Services](#)
- [Customer benefits](#)
- [Reference Customer](#)



OPSİYON:

NC-divizör:

- Cözülüm: 0,01°
- Max. devir: 27 dev/dak

Teknik bilgiler

- X hareketi : 420 mm
- Y hareketi : 330 mm
- Z hareketi : 400 mm
- Tabla bağlama yüzeyi: 850 x 325 mm
- Motor gücü: 11 kW
- İş mili devri: 0 - 5.000 dev/dak veya 0-8000 dev/dak
- Hızlı hareketler: 12 m/min
- 12 istasyonlu takım değiştirici
- ISO 40 takım tutucular
- Dijital servo sistemi
- Pozisyonlama hassasiyeti X: 0,004 mm
- Pozisyonlama hassasiyeti Y: 0,004 mm
- Pozisyonlama hassasiyeti Z: 0,004 mm
- Voltaj: 400 V, 1/N/PE, 50/60 Hz
- Tezgah boyutları (LxDxH): 2300x2400x2450 mm
- Ağırlık: 3000 kg

- [The Company](#)
- [Product Portfolio](#)
- [Overview CNC-Training systems](#)
- [The interchangeable control](#)
- [The Input devices](#)
- [PC TURN 55-II](#)
- [PC MILL 55](#)
- [PC TURN 105](#)
- [PC MILL 105](#)
- [PC TURN 155](#)
- [PC MILL 155](#)
- [PC TURN 345-II](#)
- [PC MILL 300](#)
- [Overview TD](#)
- [WinNC](#)
- [WinCTS](#)
- [Win3D-View](#)
- [WinCAM](#)
- [CAD/CAM Esprit](#)
- [Courseware](#)
- [Consulting Services](#)
- [Customer benefits](#)
- [Reference Customer](#)

Üretim örnekleri

CONCEPT MILL 300 CNC işleme merkezlerinin bütün olanaklarını kullanmaktadır.



- [The Company](#)
- [Product Portfolio](#)
- [Overview CNC-Training systems](#)
- [The interchangeable control](#)
- [The Input devices](#)
- [PC TURN 55-II](#)
- [PC MILL 55](#)
- [PC TURN 105](#)
- [PC MILL 105](#)
- [PC TURN 155](#)
- [PC MILL 155](#)
- [PC TURN 345-II](#)
- [PC MILL 300](#)
- [Overview TD](#)
- [WinNC](#)
- [WinCTS](#)
- [Win3D-View](#)
- [WinCAM](#)
- [CAD/CAM Esprit](#)
- [Courseware](#)
- [Consulting Services](#)
- [Customer benefits](#)
- [Reference Customer](#)

CIM sistemleri veya FFS sistemleri integrasyonu

Bütün PC bazlı tezgahlarımız tekli veya çoklu sistemler içerisinde otomatizasyona açıktır.



Automation aksesuar opsiyonları:

- Pneumatik veya elektromekanik mengene
- Pneumatik veya hidrolik ayna
- Pneumatik veya hidrolik pens aynası
- Pneumatik, elektromekanik veya hidrolik karşı punta
- Otomatik kapı açma kapama sistemi
- Robotik-Arabirim
- DNC-Arabirim

- [The Company](#)
- [Product Portfolio](#)
- [Overview CNC-Training systems](#)
- [The interchangeable control](#)
- [The Input devices](#)
- [PC TURN 55-II](#)
- [PC MILL 55](#)
- [PC TURN 105](#)
- [PC MILL 105](#)
- [PC TURN 155](#)
- [PC MILL 155](#)
- [PC TURN 345-II](#)
- [PC MILL 300](#)
- [Overview TD](#)
- [WinNC](#)
- [WinCTS](#)
- [Win3D-View](#)
- [WinCAM](#)
- [CAD/CAM Esprit](#)
- [Courseware](#)
- [Consulting Services](#)
- [Customer benefits](#)
- [Reference Customer](#)

Mevcut tezgahlardaki teknik karşılaştırma :

| | Con. Turn 55 | Con Turn 105 | Con.Turn 155 | Con.Turn345I |
|----------------------------|--------------|--------------|-----------------|-------------------|
| Tip | Masa üstü | Masa üstü | Altlıklı sistem | Komple I gövde |
| Eksen hareketleri X / Z | 48 / 236 mm | 55 / 172 mm | 100 / 300 mm | 160 / 310 mm |
| İş mili deliği | Ø 16 mm | Ø 20,5 mm | Ø 20,5 mm | Ø 45,5 mm |
| Ana motor gücü | 0,75 kW | 1,9 kW | 2,8 kW | 13 kW |
| Maks. Devir dev/dak | 4.000 | 4.000 | 4.000 | 6.300 |
| Hızlı hareketler X / Z | 2 m/dak | 5 m/dak | 7,5 m/dak | 20 / 24 m/dak |
| Takım tareti | 8 | 8 | 8 / 12 | 12 |
| Değişebilir Kontrol | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| CAD/CAM (WinCAM) | ✓ | ✓ | | |
| Otomatizasyon | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| Tezgah ağırlığı | 85 kg | 350 kg | 700 kg | 2600 kg |

- [The Company](#)
- [Product Portfolio](#)
- [Overview CNC-Training systems](#)
- [The interchangeable control](#)
- [The Input devices](#)
- [PC TURN 55-II](#)
- [PC MILL 55](#)
- [PC TURN 105](#)
- [PC MILL 105](#)
- [PC TURN 155](#)
- [PC MILL 155](#)
- [PC TURN 345-II](#)
- [PC MILL 300](#)
- [Overview TD](#)
- [WinNC](#)
- [WinCTS](#)
- [Win3D-View](#)
- [WinCAM](#)
- [CAD/CAM Esprit](#)
- [Courseware](#)
- [Consulting Services](#)
- [Customer benefits](#)
- [Reference Customer](#)

Mevcut tezgahlardaki teknik karşılaştırma :

| | PC Mill 55 | PC Mill 105 | PC Mill 155 | PC Mill 300 |
|----------------------------|-------------------|--------------------|--------------------|--------------------|
| Tip | Masa üstü | Masa üstü | Altlıklı sistem | Komple gövde |
| Eksen hareketleri X/Y/Z | 190/125/190 | 200/150/250 | 300/200/300 | 420/330/400 |
| Tabla boyutu | 420 x 125 mm | 420 x 125 mm | 520 x 180 mm | 850 x 325 mm |
| Ana motor gücü | 0,75 kW | 1,1 kW | 2,5 / 4 kW | 11 kW |
| Maks. Devir. Dev/dak | 3.500 (17.500) | 5.000 | 5.000 / 10.000 | 5.000 / 8.000 |
| Hızlı hareketler | 2 m/dak | 5 m/dak | 7,5 m/dak | 12 m/dak |
| Takım değiştirici | 8(opsiyon) | 10 | 10 | 12 |
| Değişebilir Kontrol | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| CAD/CAM (WinCAM) | ✓ | ✓ | | |
| Otomatizasyon | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| Tezgah ağırlığı | 160 kg | 400 kg | 700 kg | 2900 kg |

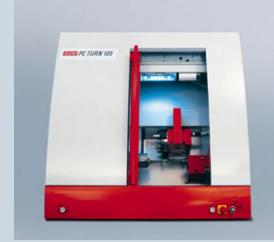
- [The Company](#)
- [Product Portfolio](#)
- [Overview CNC-Training systems](#)
- [The interchangeable control](#)
- [The Input devices](#)
- [PC TURN 55-II](#)
- [PC MILL 55](#)
- [PC TURN 105](#)
- [PC MILL 105](#)
- [PC TURN 155](#)
- [PC MILL 155](#)
- [PC TURN 345-II](#)
- [PC MILL 300](#)
- [Overview TD](#)
- [WinNC](#)
- [WinCTS](#)
- [Win3D-View](#)
- [WinCAM](#)
- [CAD/CAM Esprit](#)
- [Courseware](#)
- [Consulting Services](#)
- [Customer benefits](#)
- [Reference Customer](#)

Değişebilir kontrollü PC bazlı tezgahlar:

Torna tezgahları



PC TURN 55-II



PC TURN 105

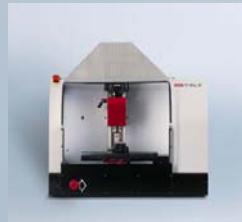


PC TURN 155



PC TURN 345-II

İşleme merkezleri



PC MILL 55



PC MILL 105



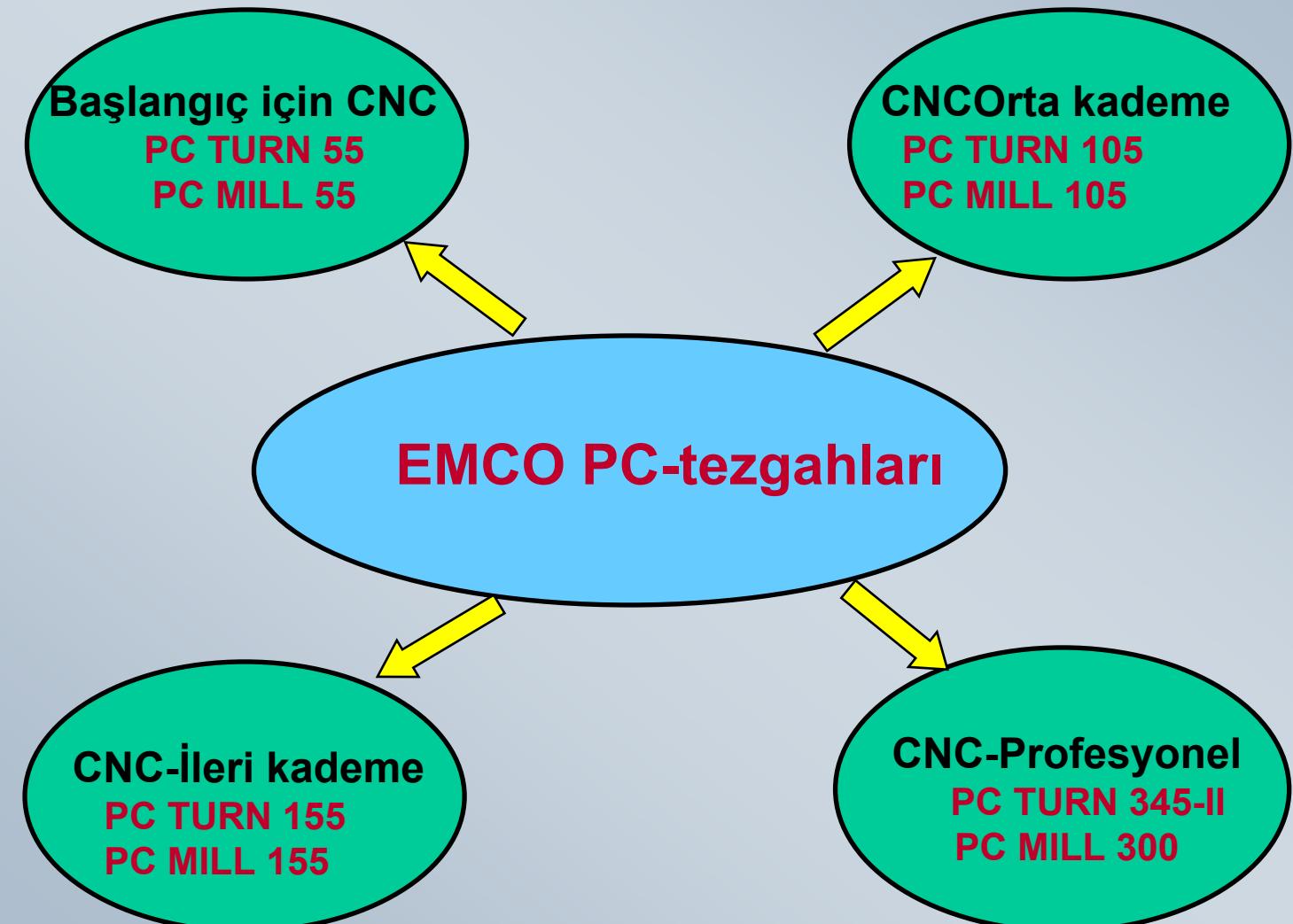
PC MILL 155



PC MILL 300

- [The Company](#)
- [Product Portfolio](#)
- [Overview CNC-Training systems](#)
- [The interchangeable control](#)
- [The Input devices](#)
- [PC TURN 55-II](#)
- [PC MILL 55](#)
- [PC TURN 105](#)
- [PC MILL 105](#)
- [PC TURN 155](#)
- [PC MILL 155](#)
- [PC TURN 345-II](#)
- [PC MILL 300](#)
- [Overview TD](#)
- [WinNC](#)
- [WinCTS](#)
- [Win3D-View](#)
- [WinCAM](#)
- [CAD/CAM Esprit](#)
- [Courseware](#)
- [Consulting Services](#)
- [Customer benefits](#)
- [Reference Customer](#)

Değişik ağırlıklarda PC bazlı eğitim tezgahları



- [The Company](#)
- [Product Portfolio](#)
- [Overview CNC-Training systems](#)
- [The interchangeable control](#)
- [The Input devices](#)
- [PC TURN 55-II](#)
- [PC MILL 55](#)
- [PC TURN 105](#)
- [PC MILL 105](#)
- [PC TURN 155](#)
- [PC MILL 155](#)
- [PC TURN 345-II](#)
- [PC MILL 300](#)
- [Overview TD](#)
- [WinNC](#)
- [WinCTS](#)
- [Win3D-View](#)
- [WinCAM](#)
- [CAD/CAM Esprit](#)
- [Courseware](#)
- [Consulting Services](#)
- [Customer benefits](#)
- [Reference Customer](#)

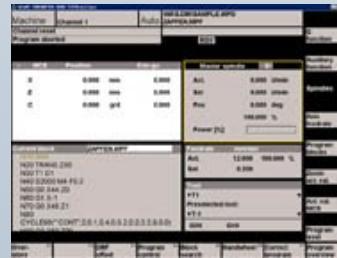
Software EMCO WinNC

- PC-üzerinde çalışabilen - özel software
- Bu software operasyon ve fonksiyon olarak orjinal CNC kontrol Sisteminin eşidir.
- Seçilebilecek CNC kontrol üniteleri:

Video:



Videoclip

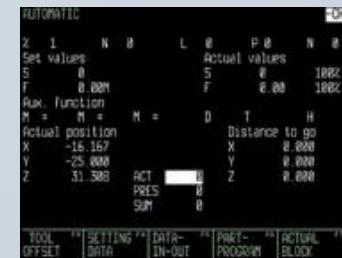


SIEMENS 810D/840D

Video:



Videoclip



SIEMENS 810/820

Video:



Videoclip



HEIDENHAIN TNC 355

Video:



Videoclip



FANUC Series 21

Video:



Videoclip



FANUC Series O

Video:



Videoclip



EMCOTRONIC TM02

- [The Company](#)
- [Product Portfolio](#)
- [Overview CNC-Training systems](#)
- [The interchangeable control](#)
- [The Input devices](#)
- [PC TURN 55-II](#)
- [PC MILL 55](#)
- [PC TURN 105](#)
- [PC MILL 105](#)
- [PC TURN 155](#)
- [PC MILL 155](#)
- [PC TURN 345-II](#)
- [PC MILL 300](#)
- [Overview TD](#)
- [WinNC](#)
- [WinCTS](#)
- [Win3D-View](#)
- [WinCAM](#)
- [CAD/CAM Esprit](#)
- [Courseware](#)
- [Consulting Services](#)
- [Customer benefits](#)
- [Reference Customer](#)

- Software 3 değişik şekilde lisanslanmaktadır:

Makina lisansı: EMCO PC-tezgahlar ile birlikte verilen lisans

Tekli lisans : Programlama sistemi için olan tek PC için olan kullanıcı lisansı

Çoklu lisans: Çoklu kullanıcılar okullar veya eğitim atelyeleri için çoklu lisans. Software birden çok PC üzerinde veya bir networkte çalışabilir.

- Kullanım klavyeleri : Orjinal kontrol klavyesi veya digitizer veya PC klavyesi, kullanılabilir.



- [The Company](#)
- [Product Portfolio](#)
- [Overview CNC-Training systems](#)
- [The interchangeable control](#)
- [The Input devices](#)
- [PC TURN 55-II](#)
- [PC MILL 55](#)
- [PC TURN 105](#)
- [PC MILL 105](#)
- [PC TURN 155](#)
- [PC MILL 155](#)
- [PC TURN 345-II](#)
- [PC MILL 300](#)
- [Overview TD](#)
- [WinNC](#)
- [WinCTS](#)
- [Win3D-View](#)
- [WinCAM](#)
- [CAD/CAM Esprit](#)
- [Courseware](#)
- [Consulting Services](#)
- [Customer benefits](#)
- [Reference Customer](#)

Software EMCO WinCTS ve NetOp School®



- Dersliklerde interaktiv programlama eğitimi için
- Bu software ile değişik CNC kontrollerin özelliklerine göre eğitim verilebilir. **EMCO WinNC bir PC-networkünün bütün fonksiyonları ile kullanılabilir.**
- Ayrıca hoca ile talebeler arasında interaktif olarak diyalog ve kontrol fonksiyonlarıyla eğitim çeşitlendirilir ve grup çalışmaları yapılabilir.



Virtual Reality:

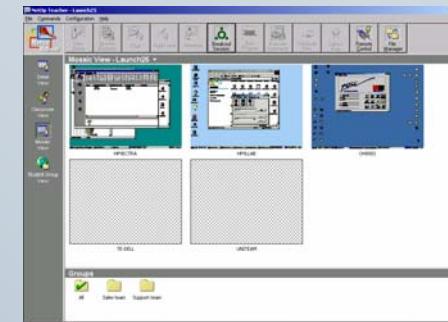


Videoclip

- [The Company](#)
- [Product Portfolio](#)
- [Overview CNC-Training systems](#)
- [The interchangeable control](#)
- [The Input devices](#)
- [PC TURN 55-II](#)
- [PC MILL 55](#)
- [PC TURN 105](#)
- [PC MILL 105](#)
- [PC TURN 155](#)
- [PC MILL 155](#)
- [PC TURN 345-II](#)
- [PC MILL 300](#)
- [Overview TD](#)
- [WinNC](#)
- [WinCTS](#)
- [Win3D-View](#)
- [WinCAM](#)
- [CAD/CAM Esprit](#)
- [Courseware](#)
- [Consulting Services](#)
- [Customer benefits](#)
- [Reference Customer](#)

- NetOp School® un ana faydaları:

- Online olarak tüm sınıfın görüntülenebilmesi
- Uygılamalı sunum
 - Hoca bir, birden çok veya bütün talebelere örnekler verebilir.
- Öğrenci ekranını mausunu veya klavyesini kilitleme imkanı
- Hoca talebeyi gözleyebilir veya müdahale edebilir
 - Tek, birden çok veya bütün talebeler
- Online konferans yazı veya sesli
- Grup çalışmaları
 - Öğrenciler gruplarında sunumlar gerçekleştirebilir
- Dosya dağıtıımı kopyalama veya toplama imkanı



Video:



Videoclip

- [The Company](#)
- [Product Portfolio](#)
- [Overview CNC-Training systems](#)
- [The interchangeable control](#)
- [The Input devices](#)
- [PC TURN 55-II](#)
- [PC MILL 55](#)
- [PC TURN 105](#)
- [PC MILL 105](#)
- [PC TURN 155](#)
- [PC MILL 155](#)
- [PC TURN 345-II](#)
- [PC MILL 300](#)
- [Overview TD](#)
- [WinNC](#)
- [WinCTS](#)
- [Win3D-View](#)
- [WinCAM](#)
- [CAD/CAM Esprit](#)
- [Courseware](#)
- [Consulting Services](#)
- [Customer benefits](#)
- [Reference Customer](#)

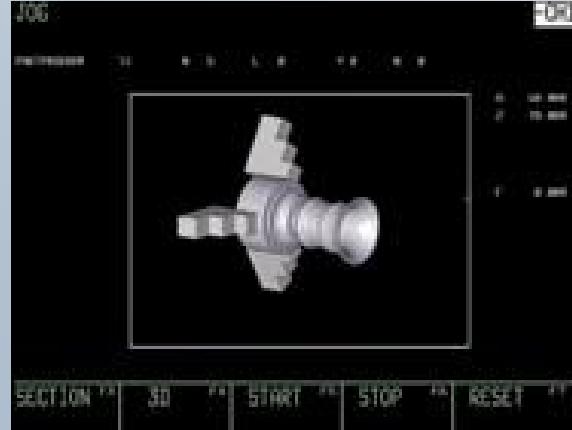
Software EMCO Win3D-View

- Tornalama ve frezeleme için 3D-simülasyon
- İşparçası takımlar bağlama aparatları tezgahın çalışması ayrıntılı olarak görülebilir.
- İşparçası takımlar ve bağlama aparatları arasındaki çarpa ve bindirmalar kontrol edilebilir.
- WinNC ye entegre olabilen bir opsiyondur.

Video:



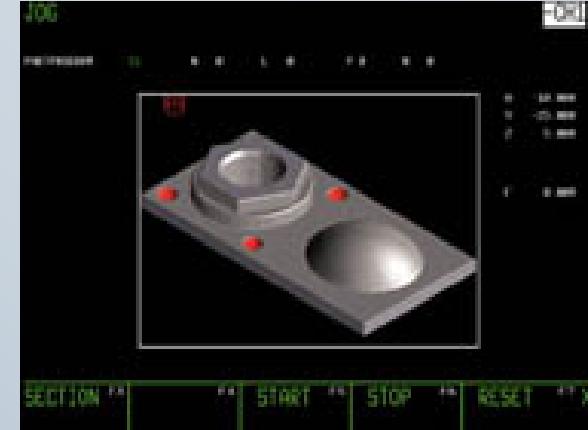
Videoclip



Video:

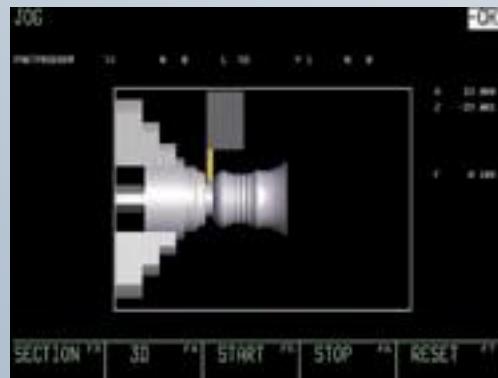


Videoclip



- [The Company](#)
- [Product Portfolio](#)
- [Overview CNC-Training systems](#)
- [The interchangeable control](#)
- [The Input devices](#)
- [PC TURN 55-II](#)
- [PC MILL 55](#)
- [PC TURN 105](#)
- [PC MILL 105](#)
- [PC TURN 155](#)
- [PC MILL 155](#)
- [PC TURN 345-II](#)
- [PC MILL 300](#)
- [Overview TD](#)
- [WinNC](#)
- [WinCTS](#)
- [Win3D-View](#)
- [WinCAM](#)
- [CAD/CAM Esprit](#)
- [Courseware](#)
- [Consulting Services](#)
- [Customer benefits](#)
- [Reference Customer](#)

- Çalışma alanının iş parçası takımlar ve bağlama aparatları ile görünümü
- Kesit görüntümleri
- Değişik görüntüler
- Ölçek değişiklikleri
- Takım yolu veya katı modelleme
- Entegre takım kütüphanesi ve ekleme imkanı



- [The Company](#)
- [Product Portfolio](#)
- [Overview CNC-Training systems](#)
- [The interchangeable control](#)
- [The Input devices](#)
- [PC TURN 55-II](#)
- [PC MILL 55](#)
- [PC TURN 105](#)
- [PC MILL 105](#)
- [PC TURN 155](#)
- [PC MILL 155](#)
- [PC TURN 345-II](#)
- [PC MILL 300](#)
- [Overview TD](#)
- [WinNC](#)
- [WinCTS](#)
- [Win3D-View](#)
- [WinCAM](#)
- [CAD/CAM Esprit](#)
- [Courseware](#)
- [Consulting Services](#)
- [Customer benefits](#)
- [Reference Customer](#)

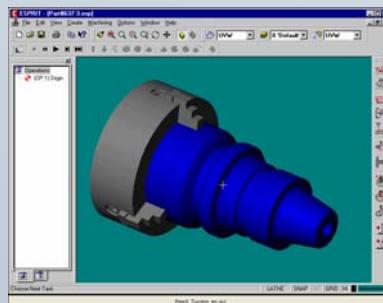
Software CAD/CAM using ESPRIT™



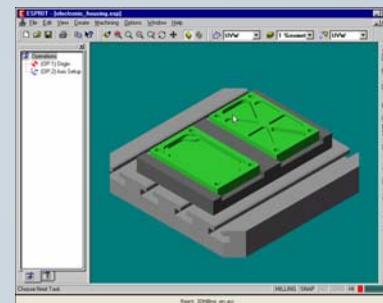
- Industrial CAD/CAM system for turning and milling technology
 - 2D-Milling
 - Multi side processing up to 5 axis
 - Contur-, Profil- and Pocket-milling
 - Drilling cycles and thread milling
 - 3D-Milling
 - Powerful milling strategies
 - Project milling
 - Corner processing, final material processing
 - Modification of tool motions
 - Turning
 - Up to 4-axis / 5 turrets and 5 spindles
 - Turning cycles and bar operation
 - Driven tools
 - Part take over and synchronous processing

- [The Company](#)
- [Product Portfolio](#)
- [Overview CNC-Training systems](#)
- [The interchangeable control](#)
- [The Input devices](#)
- [PC TURN 55-II](#)
- [PC MILL 55](#)
- [PC TURN 105](#)
- [PC MILL 105](#)
- [PC TURN 155](#)
- [PC MILL 155](#)
- [PC TURN 345-II](#)
- [PC MILL 300](#)
- [Overview TD](#)
- [WinNC](#)
- [WinCTS](#)
- [Win3D-View](#)
- [WinCAM](#)
- [CAD/CAM Esprit](#)
- [Courseware](#)
- [Consulting Services](#)
- [Customer benefits](#)
- [Reference Customer](#)

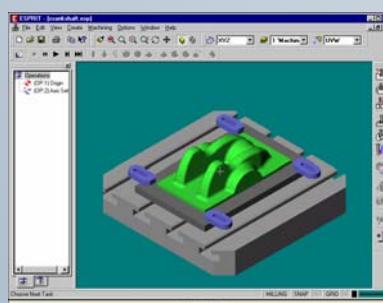
- Data compatibility to the common CAD-systems like DXF, IGES, ESP, DWG, SAT, ...
- Tools- and material data base
- Universal Postprocessor adaptable for different CNC-controls
- Geometry- Surface- and Volume model
- Multimedia, context-sensitive Assistance
- Automatic recognition of contour, pockets and bores



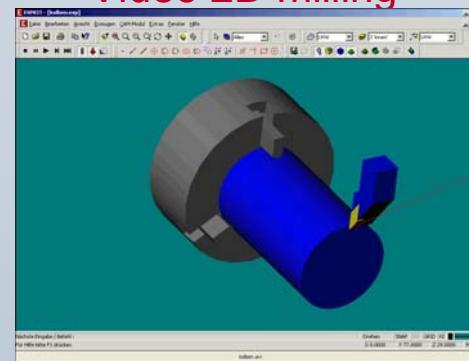
Video turning



Video 2D milling



Video 3D milling



Video piston (example)

- [The Company](#)
- [Product Portfolio](#)
- [Overview CNC-Training systems](#)
- [The interchangeable control](#)
- [The Input devices](#)
- [PC TURN 55-II](#)
- [PC MILL 55](#)
- [PC TURN 105](#)
- [PC MILL 105](#)
- [PC TURN 155](#)
- [PC MILL 155](#)
- [PC TURN 345-II](#)
- [PC MILL 300](#)
- [Overview TD](#)
- [WinNC](#)
- [WinCTS](#)
- [Win3D-View](#)
- [WinCAM](#)
- [CAD/CAM Esprit](#)
- [Courseware](#)
- [Consulting Services](#)
- [Customer benefits](#)
- [Reference Customer](#)

EMCO WinTr@in CNC eğitim dökümanları

- CNC eğitimi için tezgahdan bağımsız eğitim çözümleri
- Bilgisayarda interaktif eğitim
- CNC veya konvensiyonel tezgahlarda Pratik çalışmaya hazırlayıcı bilgiler
- İmalat teknolojisi ile ilgili temel bilgilerin öğrencilere aktarılması
- Video ses yazı resim fotoğraf animasyon simulasyon kullanılarak verimli eğitim
- Testler ve sonuçların istatistikî değerlendirilmesi
- Entegre sözlük
- 900 sayfadan fazla eğitim malzemesi

Video:



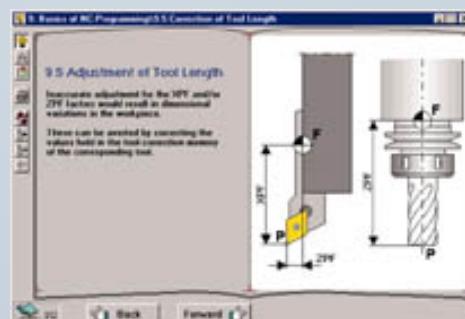
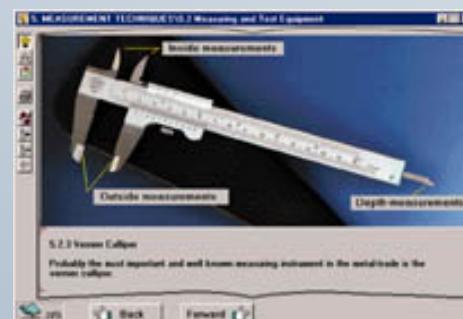
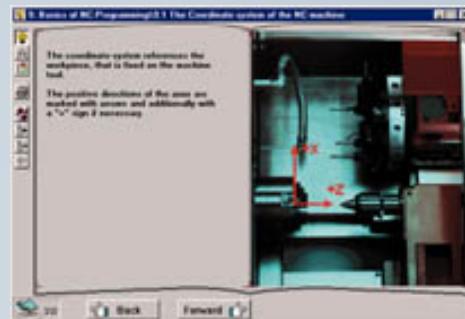
Videoclip



- [The Company](#)
- [Product Portfolio](#)
- [Overview CNC-Training systems](#)
- [The interchangeable control](#)
- [The Input devices](#)
- [PC TURN 55-II](#)
- [PC MILL 55](#)
- [PC TURN 105](#)
- [PC MILL 105](#)
- [PC TURN 155](#)
- [PC MILL 155](#)
- [PC TURN 345-II](#)
- [PC MILL 300](#)
- [Overview TD](#)
- [WinNC](#)
- [WinCTS](#)
- [Win3D-View](#)
- [WinCAM](#)
- [CAD/CAM Esprit](#)
- [Courseware](#)
- [Consulting Services](#)
- [Customer benefits](#)
- [Reference Customer](#)

İçeriği:

- Teknolojik bilgiler
- Tornalama
- Frezeleme
- Delme
- Test teknolojisi
- Kalite kontrol
- Tezgah kontrolleri
- NC- programlama



- [The Company](#)
- [Product Portfolio](#)
- [Overview CNC-Training systems](#)
- [The interchangeable control](#)
- [The Input devices](#)
- [PC TURN 55-II](#)
- [PC MILL 55](#)
- [PC TURN 105](#)
- [PC MILL 105](#)
- [PC TURN 155](#)
- [PC MILL 155](#)
- [PC TURN 345-II](#)
- [PC MILL 300](#)
- [Overview TD](#)
- [WinNC](#)
- [WinCTS](#)
- [Win3D-View](#)
- [WinCAM](#)
- [CAD/CAM Esprit](#)
- [Courseware](#)
- [Consulting Services](#)
- [Customer benefits](#)
- [Reference Customer](#)

Referans müşterilerimiz

- Tüm dünyada 20.000 den fazla eğitim için satılmış CNC tezgahı
- Aşağıda EMCO eğitim sistemini kullanan bazı büyük firmaların listesini bulabilirsiniz.

DaimlerCrysler
Rolls Royce
Caterpillar
Harley Davidson
NEC
Texas Instruments
Fujitsu
Siemens
Lockheed
Motorola

General Motors
Ford
BMW
Renault
Deutsche Airbus
Mc Donnel Douglas
British Aerospace
Miele
Rolex
Alcatel

- Ayrıca eğitimiçi vakıflar da da birçok referansımız mevcuttur.

- [The Company](#)
- [Product Portfolio](#)
- [Overview CNC-Training systems](#)
- [The interchangeable control](#)
- [The Input devices](#)
- [PC TURN 55-II](#)
- [PC MILL 55](#)
- [PC TURN 105](#)
- [PC MILL 105](#)
- [PC TURN 155](#)
- [PC MILL 155](#)
- [PC TURN 345-II](#)
- [PC MILL 300](#)
- [Overview TD](#)
- [WinNC](#)
- [WinCTS](#)
- [Win3D-View](#)
- [WinCAM](#)
- [CAD/CAM Esprit](#)
- [Courseware](#)
- [Consulting Services](#)
- [Customer benefits](#)
- [Reference Customer](#)



**Yüksek kalite
ve
endüstri temelli
eğitim için
EMCO CNC EĞİTİM SİSTEMLERİ**

- [The Company](#)
- [Product Portfolio](#)
- [Overview CNC-Training systems](#)
- [The interchangeable control](#)
- [The Input devices](#)
- [PC TURN 55-II](#)
- [PC MILL 55](#)
- [PC TURN 105](#)
- [PC MILL 105](#)
- [PC TURN 155](#)
- [PC MILL 155](#)
- [PC TURN 345-II](#)
- [PC MILL 300](#)
- [Overview TD](#)
- [WinNC](#)
- [WinCTS](#)
- [Win3D-View](#)
- [WinCAM](#)
- [CAD/CAM Esprit](#)
- [Courseware](#)
- [Consulting Services](#)
- [Customer benefits](#)
- [Reference Customer](#)

**İlginiz için
Teşekkür ederiz !**

ÇELİK MAKİNA TİC.A.Ş.

**İMES SANAYİ SİTESİ
A 101 SOKAK No:11
34775 Dudullu-İSTANBUL**

**TEL: 0 216 540 97 01
FAX: 0 216 540 97 08**

e'mail:celmak@celikmakina.com