

[E[M]CONOMy
znamená:]

emco Industrial
training

Designed for your profit



Malý stroj. Veľké možnosti. CONCEPT TURN 60

Vzdelávanie v CNC-s
priemyselným výkonom

Concept TURN 60

Concept TURN 60 je 2 osý CNC sústruh s riadený prostredníctvom PC, ktorý svojimi funkciami a konštrukciou zodpovedá priemyselnému štandardu. Oproti úspešnému predchádzajúcemu modelu CT 55 ponúka CT 60 svojim užívateľom viac výkonu a funkcií ktoré zodpovedajú aktuálnej norme pre CNC sústruhy ISO23125.

Stroj umožňuje realistické vysvetlenie a praktické vyskúšanie všetkých dôležitých operácií ktoré sú vykonávané v priemyselnom sústružení. Jednoduchý, a prehľadný koncept stroja zjednodušuje obsluhu a vedie k rýchlemu nárastu vedomostí.

[Pracovný priestor]

- úplné zakrytie pracovného priestoru
- veľké bezpečnostné sklo
- rozsiahla ochrana pred odletujúcimi trieskami

[Zásobník nástrojov]

- diskový zásobník
- 8 miest pre nástroje

[Riadiaca klávesnica USB]

- vymeniteľné panely (podľa typu riadenia)
- plochý monitor (pre dielenské použitie)

[Hlavné vreteno]

- max. otáčky 4200 min⁻¹
- pravé/ľavé otáčky
- otvor vo vretene Ø 16 mm

[Hlavný pohon]

- plynulá regulácia
- trojfázový asynchrónny motor
- pohony s vysokým rozlíšením



[Výkyvný pult]

- so zásuvkou na klávesnicu
- ergonomický

[Konštrukcia stroja]

- priemyslová konštrukcia so šikmým lôžkom
- kľúčové komponenty zo šedej liatiny

[Podstavec stroja]

- so zásuvkou
- obsahuje miesto pre PC-Tower

[Bezpečnostné funkcie]

- zodpovedajú ISO 23125
- blokovanie dverí
- kontrola zastavenia a rýchlosti vretena

[Obsluha]

- potvrdzovacie tlačítko
- núdzový stop
- prepínač režimov



Bolec



Pin



Záves

[Technika]



Highlights

- Kompaktný stolný CNC sústruh
- Priemyselná konštrukcia so šikmým lôžkom
- Pohony posuvov s vysokým rozlíšením
- Pravé / ľavé otáčky vretena
- Hlavný pohon s plynulou reguláciou
- Automatický 8 miestny zásobník nástrojov, zaosové umiestnenie pre lepší odvod triesok a lepší prístup k obrobkom
- Automatický nájazd do referenčného bodu
- Lineárne vedenia posuvov
- Riadiaci systém EMCO EASY CYCLE je súčasťou základného stroja
- Hodnotné priemyselné komponenty
- Zabezpečenie podľa najnovších noriem
- Made in the Heart of Europe



Doplňky

- Rozhranie pre robot
- Rozhranie DNC (pre integráciu do FMS a CIM)
- Automatický upínač
- Automatické dvere a elektromechanický koník
- Elektronické ručné koliesko
- Chladenie olejovou hmlou
- Riadiaca klávesnica s TFT displejom
- Podstavec stroja v výkyvným pultom

[Vymeniteľné riadenie]

Všetky stroje typu Concept sú vybavené jedinečným systémom vymeniteľného riadenia. Používateľ môže na jedinom stroji vykonávať školenia na všetky (v Európe) najpoužívanejšie CNC riadiace systémy. Technici, ktorí absolvovali takéto vzdelávanie sú flexibilne použiteľní. A to predstavuje výhodu pre zamestnancov aj pre zamestnávateľov.

Výmena riadiaceho systému je veľmi rýchla. Spočíva vo výmene panelu kláves a spustení príslušného softvéru. Celý proces netrvá viac ako minútu.

Riadiace systémy EMCO WinNC- umožňujú jednoduché programovanie

Simulácia vhodná pre vzdelávacie účely Win3D-View

[Technické dáta]

CONCEPT TURN 60

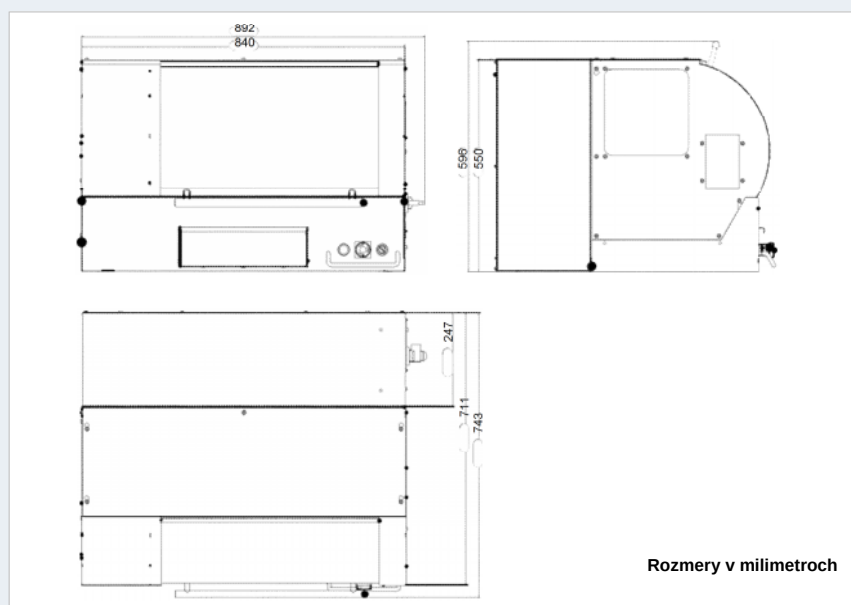
Pracovný priestor	
Výška hrotov	335 mm
Obežný priemer nad lôžkom	130 mm
Max. priemer sústruženia	60 mm
Max. dĺžka sústruženia	215 mm
Pojazdy posuvov	
Pojazd posuvu X/Z	60/280 mm
Hlavné vreteno	
Vŕtanie vretena	16 mm
Priemer predných ložísk	30 mm
Rozsah otáčok	300 – 4200min ⁻¹
Hlavný pohon	
Trojfázový asynchrónny stroj, výkon	1,1 kW
Pohony posuvov	
Rýchloposuv X/Z	2 m/min
Síla posuvu v osi X/Z	1000 N
Opakovaná presnosť Ps (podľa VDI 3441) X/Z	0,008 mm
Zásobník nástrojov	
Počet pozícií pre nástroje	8
Rozmer nástroja	12 x 12 mm
Priemer stopkových nástrojov	10 mm

Koník	
Výsuv pinoly	35 mm
Priemer pinoly	22 mm
Rozmery	
Výška osi sústruženia od podlahy	340 mm
Rozmery stroja (D x H x V)	850 x 700 x 550
Celková hmotnosť	150 kg

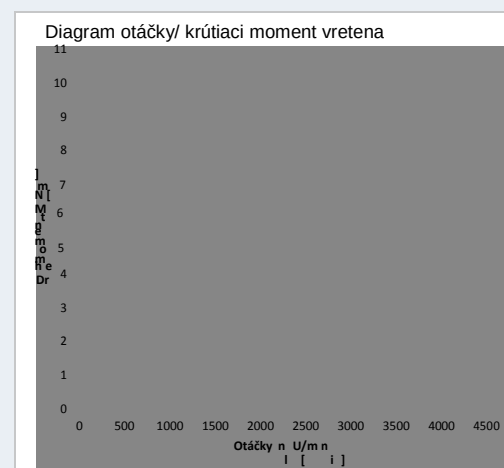
Riadiace systémy EMCO WinNC

Sinumerik 810D/840D	CAMConcept
Sinumerik 810	GE FANUC Series 21
Sinumerik 820	GE FANUC Series 0
Sinumerik Operate	Fagor 8055

Plán ustavenia



Krútiaci moment



EMCO MAIER Ges.m.b.H.
Salzburger Straße 80 . 5400 Hallein-Taxach . Austria
Telefon +43 6245 891-0 . Fax +43 6245 86965 . info@emco.at

Zastúpenie na Slovensku - DIDACTIC Martin s.r.o.
Novomeského 5/24, 03601 Martin .
Telefón +43 4307671 . Fax +43 4307673. didactic@didactic.sk

www.emco-world.com