

E[M]CONOMY]

emco industrial
training

Designed for your profit



**Malý objem. Úžasný výkon.
CONCEPT TURN 105**

**Vzdelávanie v programovaní CNC
s priemyselným výkonom**

Concept TURN 105

2-osý sústruh s PC-riadením nielenže ľahko spĺňa všetky základné požiadavky súvisiace s technickým vzdelávaním a tréningom ale reprezentuje a najlepšiu techniku: všetky presné komponenty Concept TURN 105 ako vreteno, sane, nástrojový systém a koník sú nainštalované na tuhom lôžku so šedej liatiny schopnom tlmiť vibrácie. Veľkoryso dimenzované pohony poskytujú vysoký krútiaci moment a akceleráciu. Predpäté guľčkové matice poskytujú optimálne vedenie pre stabilné a presné posuvy. Na riadenie stroja Concept TURN 105 môže byť použitý softvér WinNC pre vymeniteľné riadiace systémy.

[Pracovný priestor]

- plné zakrytie
- veľké priehľadné dvere
- výborný výhľad do pracovného priestoru
- rozsiahla ochrana pred trieskami
- najlepšia ergonómia

[Hlavný pohon]

- plynulá regulácia otáčok
- trojf. asynchrónny motor

[Podstavec stroja]

- s vysúvateľným šuflíkom
- miesto pre PC-Tower

[Zásobník nástrojov]

- diskový revolver
- 8 pozícií

[Koník]

- pneumatický koník
- priemer pinoly 35 mm

Stroj vybavený doplnkami.



Kľučka

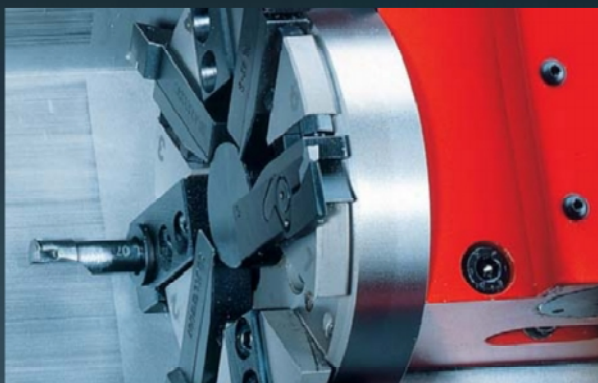


Dýza



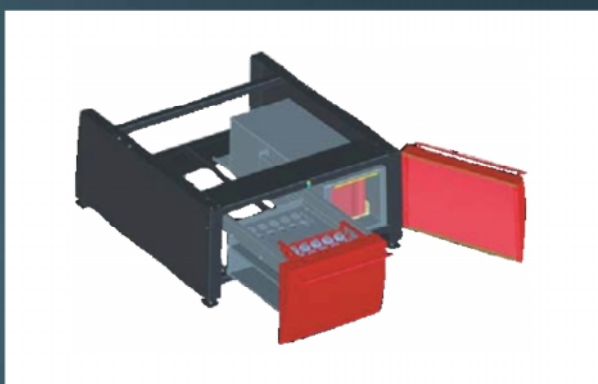
Guľový bolec

[Technika]



Highlights

- Stabilná konštrukcia, lôžko zo šedej liatiny
- Trojbodová opora lôžka
- Kalené vodiace plochy
- Centrálne mazanie
- 8-miest pre nástroje
- Plné zakrytie pracovného priestoru
- bezpečnostné úpravy v súlade s normou CE
- Made in the Heart of Europe



Doplňky

- Sada nástrojov
- Pneumatický koník
- Radiacia klávesnica s TFT-monitorom
- Interface pre robot na integráciu do systémov FFS a CIM
- Automatický upínač
- Minimálne mazacie množstvo
- Chladenie
- Podstavec stroja

[Vymeniteľné radiace systémy]

Koncept možnosti výmeny radiaceho systému stroja je unikátny. Sú ním vybavené všetky stroje typu Concept. Používateľ môže na jedinom stroji vykonávať školenia pre všetky bežné priemyselne používané CNC radiace systémy. V súčasnosti ich je k dispozícii 8.

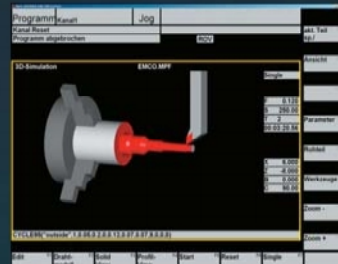
Prínos: Obsluha a programátori CNC stojov sú univerzálne použiteľní. A to je rozhodujúcu výhodou. Pre pracovníkov ako aj pre zamestnávateľov.



Zmena radiaceho systému sa uskutočňuje jednoduchým spustením zodpovedajúceho softvéru a výmenou vložných klávesových modulov podľa typu zvoleného radiaceho systému. V priebehu jednej minúty.



Jednoduché programovanie pomocou riadenia EMC WinNC



Názorná simulácia so softvérom Win3D-View

[Technické dáta]

emco industrial training

Designed for your profit

CONCEPT TURN 105

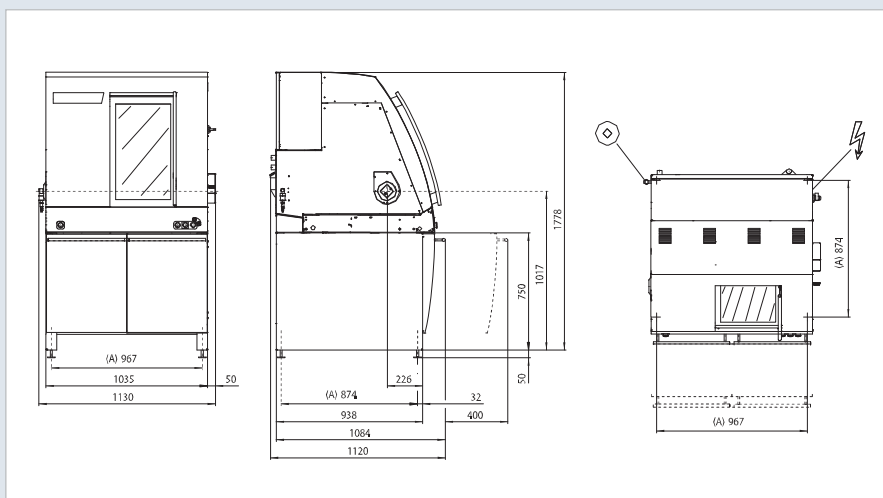
Pracovný priestor	
Obežný priemer nad lôžkom	ø 180 mm
Obežný priemer nad priečnymi saňami	ø 75 mm
Vzdialenosť medzi vretenom a hrotom koníka	236 mm
Max. priemer sústruženia	ø 75 mm
Max. dĺžka sústruženia	121 mm
Max. priemer tyče	ø 75 mm
Výška hrotov	90 mm
Rozsah posuvov	
Posuv v osi X	55 mm
Posuv v osi Z	172 mm
Hlavné vreteno	
Otáčky	150 – 4000 ot/min
Max. krútiaci moment (60% pracovného cyklu)	14 Nm
Kuželíkové ložiská, priemer predného ložiska	ø 45 mm
Priemer otvoru vo vretene	ø 20,5 mm
Hlavný pohon	
Trojf. asynchrónny motor, výkon	1,9 kW
Zásobník nástrojov	
Počet pozícií pre nástroje	8
Rozmery tela držiaku	12 x 12 mm
Priemer stopky nástrojov	ø 16 mm
Doba výmeny (T1/T2/T3 = 45°/180°/315°)	1,4/3,5/5,5 s
Pohony posuvov	
Rýchloposuv X/Z	5 m/min
Max. sila posuvu	2000 N
Pracovný posuv X/Z (plynule regulovateľný)	0 - 5 m/min
Presnosť opakovaného nájazdu VDI 3441 v X/Z	0,005/0,005 mm

Koník (s vyrážačom)	
Posuv pinoly	120 mm
Priemer pinoly	ø 35 mm
Chladenie (doplňok)	
Objem	35 l
Max. dodávané množstvo	15 l/min
Max. tlak	0,5 bar
Rozmery	
Výška osi sústruženia od podlahy	267 mm
Celková výška	1030 mm
Celková dĺžka a šírka	1135 x 1100 mm
Celková hmotnosť	350 kg

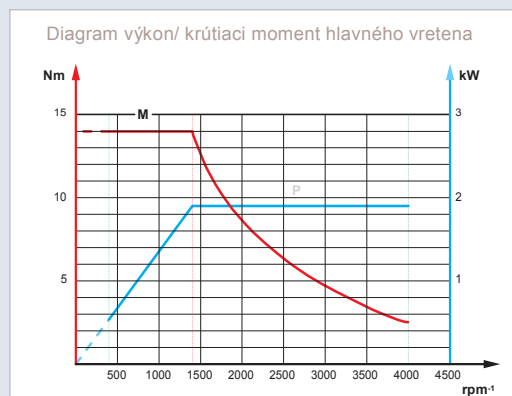
Riadiace systémy EMCO WinNC

Siemens 810D/840D	Siemens 810
Siemens 820	GE FANUC Series 0
GE FANUC Series 21	Emcotronic TM02
FAGOR 8055	CAMConcept

Zastavaná plocha



Výkon



EMCO MAIER Ges.m.b.H.
Salzburger Str. 80 · 5400 Hallein-Taxach · Austria
Phone +43 6245 891-0 · Fax +43 6245 869 65 · info@emco.at

Zastúpenie na Slovensku:

DIDACTIC Martin s.r.o.
Novomeského5/24, 03601 Martin
Phone 043/4307671,2 · Fax 043/4307673 · didactic@didactic.sk

www.emco-world.com