

KAT. Č. : 100363

Naše řada Forceturn je optimálním řešením pro zákazníky, kteří chtějí obrábět velké díly na výkonném CNC soustruhu. Robustní konstrukce s plochým lůžkem zajišťuje vysokou přesnost při obrábění těžkých obrobků, které mohou být dlouhé až 5 000 mm. Ovládání je snadné a má funkci teach-in. Dvě elektronická ruční kolečka umožňují ovládat stroj podobně jako ruční soustruh. Volitelné vybavení umožňuje přizpůsobení speciálním požadavkům. Díky tomu je řada Forceturn nejlepším volbou pro oddělení údržby nebo pro výrobu jednotlivých dílů.

- Výkonný hlavní pohon pro těžké třískové obrábění
- 4polohový měnič nástrojů
- Manuální provoz je možný
- 2 elektronickými ručními kolečky
- Programování cyklů pro sériovou výrobu



TECHNICKÉ ÚDAJE

PRACOVNÍ PROSTOR

Oběžný průměr stroje nad ložem	818 mm
Šířka lože	450 mm
Výška hrotů	420 mm
Oběžný průměr nad suportem	570 mm
(Max.) délka obrobku	1600 mm

DRÁHA POJEZDU

Dráha pojezdu - osa X	450 mm
Dráha pojezdu - osa Z	1500 mm

HLAVNÍ VŘETENO

Rozsah regulace otáček	20 1/min - 1500 1/min
Upnutí vřetena	A1-11
Vrtání vřetena	105 mm

RYCHLÝ CHOD

Rychlý chod v ose X	5000 mm/min
Rychlý chod v ose Z	5000 mm/min

NOSIČ NÁSTROJŮ

Počet nástrojových míst	4 ks
-------------------------	------

PŘESNOSTI

Polohovací přesnost v ose X	0.015 mm
Polohovací přesnost v ose Z	0.015 mm
Opakovaná přesnost - osa X	0.007 mm
Opakovaná přesnost - osa Z	0.007 mm

KONÍK

Kužel koníku	5 MK
Průměr pinoly koníku	105 mm
Zdvih pinoly koníku	170 mm

VÝKONY Pohonů

Výkon motoru hlavního pohonu	22 kW
Hlavní pohon, konstantní zatížení	15 kW
Výkon motoru X	2 kW
Výkon motoru Z	3.6 kW
Celkový příkon	40 kVA

MÍRY A VÁHY

Rozměry	4 m x 2.25 m x 2.25 m
Hmotnost	4500 kg



Automatický, těžký čtyřnásobný ocelový držák se servopohonem pro výměnu nástrojů řízenou programem



Volitelné příslušenství: pevné lůžko až do 400 mm průměru



Lehká manipulace: k polohování je možné připojit koník na suport



Kompaktní obslužná jednotka s elektronickými ručními kolečky



Rozhraní pro přenos dat, výkyvná řídicí obslužná jednotka

SZCZEGÓŁY PRODUKTÓW

Nejdůležitější novinky

- Řídicí systém Fagor přesvědčí intuitivním, snadno naučitelným programováním cyklů a pohodlným editorem profilů pro sériovou i individuální výrobu složitých obrobků
- Bezpečnost obsluhy, podpořená vynikající grafickou simulací
- 2 elektronická ruční kolečka na pultu obsluhy pro ruční provoz, také pro jednoduché a rychlé seřízení nových obrobků a nástrojů

Konstrukce stroje

- Lože stroje, konstruované a vyrobené na základě mnoha zkušeností, se vyznačuje velkoryse dimenzovanými vedeními - kalenými, broušenými a opatřenými speciálním povlakem
- Výkonný servomotor hlavního pohonu pro těžké obrobky až do 1 700 kg
- Výkonné zařízení pro oběh chladicího prostředku a automatická jednotka centrálního mazání jsou dodávány seriově
- Otvor vřetena 85 mm (modely 630) nebo 105 mm (modely 800)

Vřeteno

- Plynule programovatelné a regulovatelné otáčky vřetena s automatickou 3stupňovou hlavní převodovkou

Hlavní převodovka

- Výkon motoru 15/22 kW

Měníč nástrojů

- Automatický, těžký 4-místný držák nožů servo pro programem řízenou výměnu nástrojů

STANDARDNÍ VÝBAVA

řízení Fagor 8058 Elite
2 elektronická ruční kolečka
Automatická 3 st. převodovka
4-místný servodržák nožů
Skříň chlazení tříčelistové Ø 300 mm
Koník
Systém chlazení chladicí kapalinou
Centrální mazání
Pracovní osvětlení
Nástroje obsluhy
Návod k obsluze a programování

VOLITELNÁ VÝBAVA

- Pevná luneta (280–400 mm), Kat. č. : 250941
- Pevná luneta (130–370 mm), Kat. č. : 250939
- Pevná luneta (50–300 mm), Kat. č. : 250940
- Řetězový přepravník třísek, Kat. č. : 254038
- Stř. luneta (50–250 mm), Kat. č. : 250942
- 8dílný hydr. revolver VDI 40 Sauter, Kat. č. : 254036