

# CNC frézka OPTImill F110HSC (SINUMERIK 828D)



**OPTIMUM**<sup>®</sup>  
MASCHINEN - GERMANY

Objednací číslo:  
3511410

**Cena na dotaz**

Vysoká presnosť, masívna  
konštrukcia a efektívna prevádzka.



- Riadiaci systém **SIEMENS** SINUMERIK 828D s PPU 290 a 15,6 palcovým dotykovým displejom
- Masívne prevedenie
- Vysoká produktivita
- Vysoká spoľahlivosť
- Silne rebrovaná základňa stroja
- Lineárne vedenie vo všetkých osiach pre vysokú rýchlosť rýchloposuvu
- Výkonné servo motory vo všetkých osiach
- Teleskopické kryty vodiacich dráh vo všetkých osiach
- Automatické mazanie
- Masívny a presný krížový stôl s tromi T-drážkami, dostatočne veľký as presnou povrchovou úpravou
- Prenosný MPG ovládač s aktivačným tlačidlom a núdzovým vypínačom výrazne
- uľahčuje nastavovacie operácie.
- Chladiaci systém so systémom výplachu triesok a čistiacou pištoľou
- Vynášač triesok - pásové prevedenie

- Vozík na triesky
- Konektor RJ45 a zásuvka 230 V
- Uzavretý elektrorozváděč so vstavaným výmenníkom tepla zaisťuje optimálnu teplotu aj pri vysokých vonkajších teplotách
- Osvetlenie pracovnej oblasti stroja

## Bow prospěšnosti



### Předprodejní kontrola

Každý stroj prochází kompletní kontrolou, při které je uveden do chodu, správně seřízen a proměřen.



### Předváděcí centrum

V sídle naší společnosti máme k dispozici předváděcí centrum, které mohou zákazníci kdykoli navštívit.



### Ustavení a zaškolení

Pro všechny stroje nabízíme také ustavení stroje a zaškolení obsluhy.



### Servis CNC

Jistota pohotového a kvalitního servisního zázemí.

<b>Technická data</b>	
Riadiaci systém	
Riadiaci systém	Siemens Sinumeric 828D
Elektrické pripojenie	
Elektrické pripojenie	400 V
Celkový príkon	15 kVA
Inline vreteno	
Hnací motor (režim S1)	9 kW
Hnací motor (režim S6-30%)	21,2 kW
Krútiaci moment motora	(S1) 57 Nm / (S6-30%) 135 Nm
Kužel' vretena	SK 40 DIN 69871
Otáčky	12000 ot/min
Chladiace zariadenie	
Výkon motora chladiaceho čerpadla	900 W
Nádrž na chladiacu kvapalinu	116 l
Max. čerpané množstvo	35 l/min
Presnosť obrábanie	
Opakovateľná presnosť	± 0,005 mm
Přesnost polohování	± 0,005 mm
Výmenník nástrojov	
Typ výmenníka	S dvojitým ramenem
Počet nastaviteľných pozícií	20
Max. priemer nástroja	78 mm
Max. dĺžka nástroje	300 mm
Max. hmotnosť nástroja	8 kg
Čas výmeny nástroja	2,5 s
Rozsah posuvov	
Rozsah posuvu - os X	650 mm
Rozsah posuvu - os Y	400 mm
Rozsah posuvu - os Z	500 mm
Rychloposuv	
Rýchloposuv v osi X	48 m/min
Rýchloposuv v osi Y	48 m/min
Rýchloposuv v osi Z	32 m/min
Krútiaci moment motorov	
Krútiaci moment motora - os X	11 Nm
Krútiaci moment motora - os Y	11 Nm
Krútiaci moment motora - os Z	20 Nm
Stlačený vzduch	
Pracovný tlak	6 bar
Pracovný stôl	
vzdialenosť vretena - pracovného stola	100 – 600 mm

Rozměry pracovního stola	850 × 400 mm
T-drážky   velikost	18 mm
T-drážky   počet	3
T-drážky   rozstup	100 mm
Max. zatížení stola	400 kg
Rozměry	
Rozměry (š × v × h)	2100 × 2750 × 2300 mm
Hmotnost	4300 kg