

CNC frézka OPTImill F 300HSC



OPTIMUM[®]
MASCHINEN - GERMANY

Objednací číslo:
3511430

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 s valčekovou recirkuláciou pre vysoké rýchlosti pojazdu vo všetkých osiach
- Servopohony s vysokým krútiacim momentom, priamo spojené s guľčkovou skrutkou vo všetkých troch osiach
- Presne brúsené, predopnuté vysoko výkonné guľčkové skrutky pre vysoké rýchlosti
- rýchloposuvu vo všetkých osiach
- Teleskopické kryty vodiacich dráh vo všetkých osiach
- Hlavné vreteno SK40 s otáčkami až 15 000 ot/min s inline vretenom
- Masívny a presný krížový stôl s tromi T-drážkami, dostatočne veľký a s presnou povrchovou úpravou
- Prenosný MPG ovládač s aktivačným tlačidlom a núdzovým vypínačom výrazne
- uľahčuje nastavovacie operácie

- Výmenník nástrojov s dvojitém ramenem a 30 pozíciemi pre nástroje
- Chladiaci systém so systémom výplachu triesok a čistiacou pištoľou
- Chladienie stredom nástroja CTS 20 bar
- Vynášač triesok - pásové prevedenie
- Vozík na triesky
- Konektor RJ45 a zásuvka 230 V
- Uzavretý elektrorozvádzač 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.

Technická data	
Riadiaci systém	
Riadiaci systém	Siemens Sinumeric 828D
Elektrické pripojenie	
Elektrické pripojenie	400 V
Celkový príkon	30 kVA
Inline vreteno	
Hnací motor (režim S1)	20 kW
Hnací motor (režim S6-30%)	52,4 kW
Krútiaci moment motora	(S1) 96 Nm / (S6-30%) 250 Nm
Kužel' vretena	SK 40 DIN 69871
Otáčky	15000 ot/min
Chladiace zariadenie	
Výkon motora chladiaceho čerpadla	3 jednotky - 1000 W
Nádrž na chladiacu kvapalinu	200 l
Max. čerpané množstvo	35 l/min
Presnosť obrábanie	
Opakovateľná presnosť	± 0,005 mm
Presnosť polohování	± 0,005 mm
Výmenník nástrojov	
Typ výmenníka	S dvojitém ramenem
Počet nastaviteľných pozícií	30
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	1000 mm
Rozsah posuvu - os Y	620 mm
Rozsah posuvu - os Z	630 mm
Rychloposuv	
Rychloposuv v osi X	36 m/min
Rychloposuv v osi Y	36 m/min
Rychloposuv v osi Z	32 m/min
Krútiaci moment motorov	
Krútiaci moment motora - os X	20 Nm
Krútiaci moment motora - os Y	20 Nm
Krútiaci moment motora - os Z	36 Nm
Stlačený vzduch	
Pracovný tlak	6 - 8 bar
Pracovný stôl	
vzdialenosť vretena - pracovného stola	120 – 750 mm

Rozměry pracovního stola	1200 × 600 mm
T-drážky velikost	18 mm
T-drážky počet	5
T-drážky rozstup	100 mm
Max. zatížení stola	800 kg
Rozměry	
Hmotnost	6500 kg
Rozměry (š × v × h)	2856 × 2300 × 2850 mm