

CNC frézka OPTImill F 80 - BT40 (Sinumerik 808D ADVANCED)



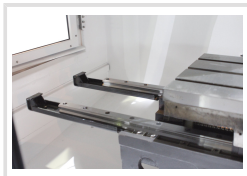
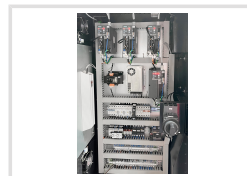
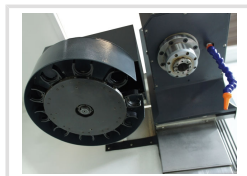
OPTIMUM[®]
MASCHINEN - GERMANY



Objednací číslo:
3501081

44 000 € bez DPH
53 240 Kč s DPH

Moderné, výkonné a ľahko ovládateľné obrábacie centrum ideálne pre malosériovú výrobu aj výučbu.



- Základňa stroja z liatiny zaisťuje vysokú tuhosť
- **Karuselový výmenník nástrojov s 12 pozíciami pre nástroje**
- Všetky lineárne vedenia s krytmi z ušľachtilej ocele
- Automatická centrálna jednotka mazania
- Motor hlavného vretena **SIEMENS**
- Servopohony **SIEMENS** vo všetkých osiach (uzavretá regulačná slučka)
- Maximálne otáčky vretena 10 000 ot/min
- Prenosný MPG ovládač s aktivačným tlačidlom a núdzovým vypínačom výrazne uľahčuje nastavovacie operácie.
- Chladiaci systém s nádržou chladiacej kvapaliny s objemom 80 litrov
- **Výmena nástrojov prebieha automaticky alebo stlačením tlačidla (elektropneumatické zariadenie na upínanie nástrojov)**
- Masívny, presný frézovací stôl s precíznou povrchovou úpravou

- Velké přístupové dveře ulehčují čištění stroja a vykonávání údržby
- LED osvětlení celého pracovního priestoru stroja
- **Vrátane dvojročnej SIEMENS záruky**

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.



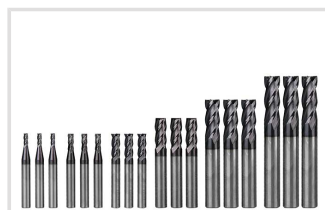
Servis CNC

Jistota pohotového a kvalitního servisního zázemí.

Technická data	
Riadiaci systém	
Riadiaci systém	Siemens Sinumerik 808D ADVANCED
Elektrické pripojenie	
Elektrické pripojenie	400 V
Celkový príkon	12 kVA
Vreteno	
Krútiaci moment motora	(S1) 24 Nm / (S6-30%) 36 Nm
Výkon vretena	(S1) 3,7 kW / (S6-30%) 5,5 kW
Kužel vretena	BT40
Otáčky	50 – 10000 ot/min
Chladiace zariadenie	
Výkon motora chladiaceho čerpadla	450 W
Nádrž na chladiacu kvapalinu	80 l
Presnosť obrábanie	
Opakovateľná presnosť	± 0,005 mm
Presnosť polohování	± 0,005 mm
Výmenník nástrojov	
Typ výmenníka	Karusel
Počet nastaviteľných pozícií	12
Max. priemer nástroja	95 mm
Max. dĺžka nástroje	300 mm
Max. hmotnosť nástroja	8 kg
Čas výmeny nástroja	7 s
Rozsah posuvov	
Rozsah posuvu - os X	450 mm
Rozsah posuvu - os Y	260 mm
Rozsah posuvu - os Z	450 mm
Rychloposuv	
Rýchloposuv - os X/Y/Z	20 m/min
Krútiaci moment motorov	
Krútiaci moment motora - os X	6 Nm
Krútiaci moment motora - os Y	6 Nm
Krútiaci moment motora - os Z	11 Nm
Stlačený vzduch	
Pracovný tlak	7 bar
Pracovný stôl	
vzdialenosť vretena - pracovného stola	100 – 550 mm
Vzdialenosť vreteno - stĺp	370 mm
Rozmery pracovného stola	800 × 260 mm
T-drážky veľkosť	16 mm
T-drážky počet	5

T-drážky rozstup	50 mm
Max. zaťaženie stola	200 kg
Rozmery	
Rozmery (š × v × h)	1995 × 1750 × 1930 mm
Hmotnosť	2300 kg

Doporučené příslušenství



OPTIMUM
MASCHINEN - GERMANY

Stopkové frézy - sada 18 ks

Objednáací číslo 3352118
Cena bez DPH 752 Kč
Cena s DPH 909 Kč



OPTIMUM
MASCHINEN - GERMANY

Stopkové frézy (rádiusové) - sada 9 ks

Objednáací číslo 3352116
Cena bez DPH 304 Kč
Cena s DPH 367 Kč



numco

Štartovacia sada nástrojov (frézy) 2 x 11 ks

Objednáací číslo NU40004
Cena bez DPH 720 Kč
Cena s DPH 871 Kč



OPTIMUM
MASCHINEN - GERMANY

Štartovacia sada upínačov BT 40

Objednáací číslo 3536108
Cena bez DPH 1 840 Kč
Cena s DPH 2 226 Kč



OPTIMUM
MASCHINEN - GERMANY

Upínač nožovej hlavy BT40/27 mm

Objednáací číslo 3536336
Cena bez DPH 92 Kč
Cena s DPH 111 Kč



OPTIMUM
MASCHINEN - GERMANY

Rýchloupínacia hlavička BT40, 1,5 - 16 mm

Objednáací číslo 3536333
Cena bez DPH 220 Kč
Cena s DPH 266 Kč



OPTIMUM
MASCHINEN - GERMANY

Upínač Weldon Ø 6 mm pre BT 40

Objednáací číslo 3536340
Cena bez DPH 92 Kč
Cena s DPH 111 Kč



OPTIMUM
MASCHINEN - GERMANY

Upínač Weldon Ø 8 mm pre BT 40

Objednáací číslo 3536341
Cena bez DPH 92 Kč
Cena s DPH 111 Kč



OPTIMUM
MASCHINEN - GERMANY

Upínač Weldon Ø 10 mm pre BT 40

Objednáací číslo 3536342
Cena bez DPH 92 Kč
Cena s DPH 111 Kč



OPTIMUM
MASCHINEN - GERMANY

Upínač Weldon Ø 12 mm pre BT 40

Objednáací číslo 3536343
Cena bez DPH 74 Kč
Cena s DPH 89 Kč



OPTIMUM
MASCHINEN - GERMANY

Upínač Weldon Ø 16 mm pre BT 40

Objednáací číslo 3536344
Cena bez DPH 74 Kč
Cena s DPH 89 Kč














OPTIMUM
MASCHINEN - GERMANY

Upínač Weldon Ø 20 mm pre BT 40

Objednáací číslo 3536345
Cena bez DPH 74 Kč
Cena s DPH 89 Kč

Doporučené příslušenství

 <p>OPTIMUM[®] MASCHINEN - GERMANY</p> <p>Redukcia BT40 / MK3</p> <p>Objednací číslo 3536335 Cena bez DPH 92 Kč Cena s DPH 111 Kč</p>	 <p>OPTIMUM[®] MASCHINEN - GERMANY</p> <p>Klieštinový upínač ER 32/BT40</p> <p>Objednací číslo 3536334 Cena bez DPH 92 Kč Cena s DPH 111 Kč</p>	 <p>OPTIMUM[®] MASCHINEN - GERMANY</p> <p>Klíč na klieštinový upínač ER 32</p> <p>Objednací číslo 3536307 Cena bez DPH 24 Kč Cena s DPH 29 Kč</p>	 <p>OPTIMUM[®] MASCHINEN - GERMANY</p> <p>Klieštiny ER32, 3 - 20 mm, sada 18 ks</p> <p>Objednací číslo 3441122 Cena bez DPH 208 Kč Cena s DPH 251 Kč</p>
 <p>OPTIMUM[®] MASCHINEN - GERMANY</p> <p>Meradlo pre určenie referenčného bodu a dĺžkovú korekciu nástrojov</p> <p>Objednací číslo 3536290 Cena bez DPH 148 Kč Cena s DPH 179 Kč</p>	 <p>OPTIMUM[®] MASCHINEN - GERMANY</p> <p>Kruželový stierač BT 40</p> <p>Objednací číslo 3536331 Cena bez DPH 26 Kč Cena s DPH 31 Kč</p>	<p>OPTIMUM[®] MASCHINEN - GERMANY</p> <p>Utahovací čep BT 40</p> <p>Objednací číslo 3536332 Cena bez DPH 14 Kč Cena s DPH 17 Kč</p>	 <p>Obrobková analógová sonda 3D tester Haimer - stopka DIN 1835-B / 20mm</p> <p>Objednací číslo NU10001 Cena bez DPH 460 Kč Cena s DPH 556 Kč</p>
 <p>BLUM</p> <p>Dotyková sonda</p> <p>Objednací číslo NU10003 Cena bez DPH 7 200 Kč Cena s DPH 8 712 Kč</p>	 <p>BLUM</p> <p>3D nástrojová sonda BLUM TC54-20 pro CNC</p> <p>Objednací číslo NU10004 Cena bez DPH 3 000 Kč Cena s DPH 3 630 Kč</p>	 <p>OPTIMUM[®] MASCHINEN - GERMANY</p> <p>FMSN 125</p> <p>Objednací číslo 3354120 Cena bez DPH 396 Kč Cena s DPH 479 Kč</p>	 <p>OPTIMUM[®] MASCHINEN - GERMANY</p> <p>Hydraulický strojný zverák HCV 105</p> <p>Objednací číslo 3536210 Cena bez DPH 1 072 Kč Cena s DPH 1 297 Kč</p>

Doporučené příslušenství



OPTIMUM
MASCHINEN · GERMANY

Presný modulární zverák PNM 125

Objednací číslo	3355553
Cena bez DPH	1 168 Kč
Cena s DPH	1 413 Kč



aircraft

Flexair 10 m, Ø 9/14,5 mm s rýchlospojkou

Objednací číslo	2105510
Cena bez DPH	23 Kč
Cena s DPH	28 Kč