

OPTImill F 150 (16 pozic)

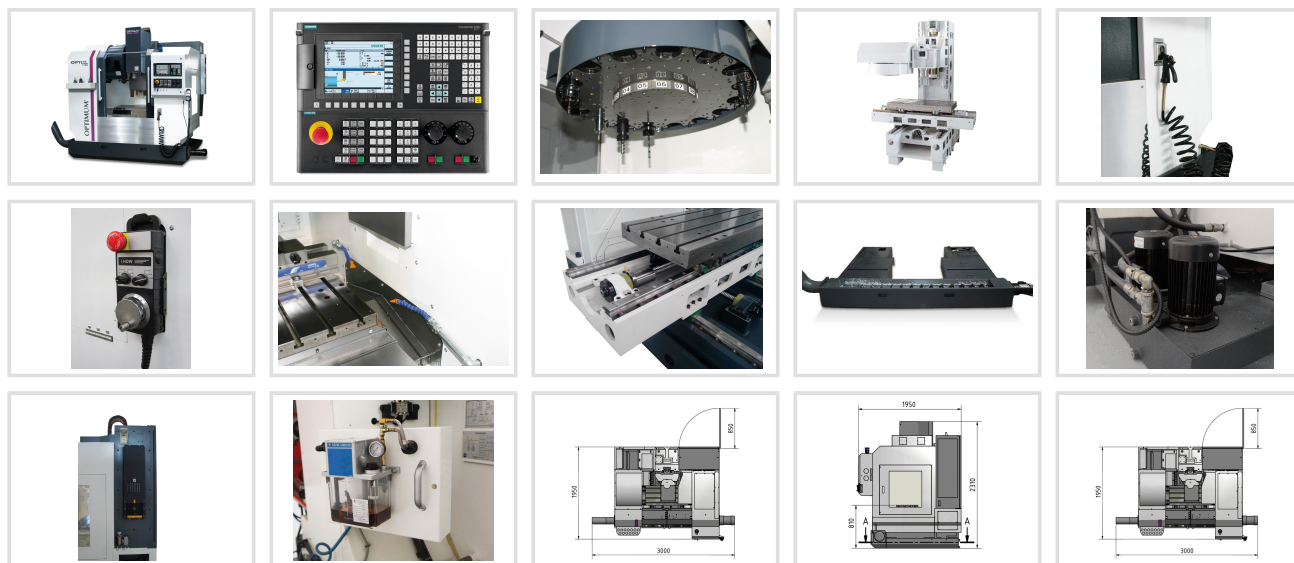


OPTIMUM®
MASCHINEN - GERMANY

Objednací číslo:
3511210

Produkt již není v nabídce

CNC frézka z řady Premium vyniká vysokou přesností, masivní konstrukcí a efektivním provozem.



- Masivní provedení
- Vysoká produktivita
- Lineární vedení ve všech osách pro vysokou rychlost rychloposuvu
- **Karuselový výměník nástrojů s 16 pozicemi**
- Vysoká spolehlivost
- Silně žebrovaná základna stroje
- **Tělo stroje je vyrobené z kvalitní Meehanite litiny**
- Masivní a přesný křížový stůl s 4 T-drážkami, dostatečně velký a s přesnou povrchovou úpravou
- Přesně broušené a předepnuté kuličkové šrouby Ø 32 x P8 x C3 ve všech osách

- Výkonné servo motory ve všech třech osách namontované přímo na kuličkových šroubech
- Otáčky až 10 000 ot/min - **při trvalém provozu musí být otáčky sníženy o 20 %**
- Vynašeč třísek - šnekové provedení
- RJ-45 přípojka, USB přípojka, zásuvka 230 V
- Chladicí zařízení s nádrží chladicí kapaliny o objemu 210 litrů a vyplachovacím systémem třísek
- Uzavřený elektrorozvaděč s vestavěným výměníkem tepla zajišťuje optimální teplotu i při vysokých venkovních teplotách
- Teleskopické kryty vodicích drah ve všech osách
- Řídicí systém **SINUMERIK 828 D**, včetně dvouleté Siemens záruky

Rozsah dodávky

- EMV filtr
- Pistole chladicí kapaliny
- Vyplachovací systém třísek
- Pracovní lampa
- 6 nivelačních prvků
- Vynašeč třísek - šnekové provedení
- Výměník tepla

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	
Řídicí systém	
Řídicí systém	Siemens Sinumeric 828D
Elektrické připojení	
Elektrické připojení	400 V
Celkový příkon	31 kVA
Vřeteno	
Krouticí moment motoru	(S1) 57 Nm / (S6-30%) 135 Nm
Výkon vřetene	(S1) 9 kW / (S6-30%) 21,2 kW
Kužel vřetena	SK 40 DIN 69871
Otáčky	10 – 10000 ot/min
Chladicí zařízení	
Výkon motoru chladicího čerpadla	1270 W
Nádrž na chladicí kapalinu	210 l
Mazací množství	66 – 100 l/min
Průměr frézy	
Max. průměr nožové hlavy	63 mm
Max. průměr stopkové frézy	32 mm
Přesnost obrábění	
Opakovatelná přesnost	± 0,005 mm
Přesnost polohování	± 0,005 mm
Výměník nástrojů	
Počet nastavitelných pozic	16
Max. průměr nástroje	89 mm
Max. hmotnost nástroje	8 kg
Čas výměny nástroje	9 s
Rozsah posuvů	
Rozsah posuvu - osa X	760 mm
Rozsah posuvu - osa Y	440 mm
Rozsah posuvu - osa Z	460 mm
Pracovní posuv	
Rychloposuv	
Rychloposuv - osa X	30000 mm/min
Rychloposuv - osa Y	30000 mm/min
Rychloposuv - osa Z	30000 mm/min
Krouticí moment motoru	
Krouticí moment motoru - osa X	6 Nm
Krouticí moment motoru - osa Y	6 Nm
Krouticí moment motoru - osa Z	11 Nm
Stlačený vzduch	
Pracovní tlak	7 bar
Pracovní stůl	

Vzdálenost vřeteno - pracovní stůl	102 – 562 mm
Vzdálenost vřeteno - kryt osy Z	480 mm
Rozměry pracovního stolu	900 × 410 mm
T-drážky velikost drážky	16 mm
T-drážky počet	4
T-drážky rozteč	102 mm
Max. zatížení stolu	350 kg
Rozměry	
Hmotnost	4350 kg
Rozměry (š × v × h)	3000 × 2310 × 1950 mm

Doporučené příslušenství



OPTIMUM®
MASCHINEN - GERMANY

**Startovací sada upínačů SK 40 /
DIN 68971**

Objednací číslo 3536109
Cena bez DPH 48 990 Kč
Cena s DPH 59 278 Kč



OPTIMUM®
MASCHINEN - GERMANY

**Držák nožové hlavy SK40 - 27
mm**

Objednací číslo 3536366
Cena bez DPH 2 090 Kč
Cena s DPH 2 529 Kč



OPTIMUM®
MASCHINEN - GERMANY

Vrtací hlavička SK40

Objednací číslo 3536363
Cena bez DPH 4 990 Kč
Cena s DPH 6 038 Kč



OPTIMUM®
MASCHINEN - GERMANY

Upínač Weldon Ø 6 mm pro SK40

Objednací číslo 3536370
Cena bez DPH 1 449 Kč
Cena s DPH 1 753 Kč



OPTIMUM®
MASCHINEN - GERMANY

Upínač Weldon Ø 8 mm pro SK40

Objednací číslo 3536371
Cena bez DPH 1 449 Kč
Cena s DPH 1 753 Kč



OPTIMUM®
MASCHINEN - GERMANY

**Upínač Weldon Ø 10 mm pro
SK40**

Objednací číslo 3536372
Cena bez DPH 1 449 Kč
Cena s DPH 1 753 Kč



OPTIMUM®
MASCHINEN - GERMANY

**Upínač Weldon Ø 12 mm pro
SK40**

Objednací číslo 3536373
Cena bez DPH 1 449 Kč
Cena s DPH 1 753 Kč



OPTIMUM®
MASCHINEN - GERMANY

**Upínač Weldon Ø 16 mm pro
SK40**

Objednací číslo 3536374
Cena bez DPH 1 449 Kč
Cena s DPH 1 753 Kč



OPTIMUM®
MASCHINEN - GERMANY

**Upínač Weldon Ø 20 mm pro
SK40**

Objednací číslo 3536375
Cena bez DPH 1 449 Kč
Cena s DPH 1 753 Kč



OPTIMUM®
MASCHINEN - GERMANY

Redukce SK40 na MK3

Objednací číslo 3536365
Cena bez DPH 2 090 Kč
Cena s DPH 2 529 Kč



OPTIMUM®
MASCHINEN - GERMANY

Kleštinový upínač SK40/ER 32

Objednací číslo 3536364
Cena bez DPH 2 090 Kč
Cena s DPH 2 529 Kč



OPTIMUM®
MASCHINEN - GERMANY

Klíč na kleštinový upínač ER 32

Objednací číslo 3536307
Cena bez DPH 559 Kč
Cena s DPH 676 Kč

Doporučené příslušenství



OPTIMUM
MASCHINEN - GERMANY

Kleštiny ER32, 3 – 20 mm, sada 18 ks

Objednací číslo 3441122
Cena bez DPH 5 290 Kč
Cena s DPH 6 401 Kč



OPTIMUM
MASCHINEN - GERMANY

Měřidlo pro určení referenčního bodu a délkovou korekci nástrojů

Objednací číslo 3536290
Cena bez DPH 3 390 Kč
Cena s DPH 4 102 Kč



OPTIMUM
MASCHINEN - GERMANY

Kuželový stěrač BT 40

Objednací číslo 3536331
Cena bez DPH 599 Kč
Cena s DPH 725 Kč



OPTIMUM
MASCHINEN - GERMANY

Upínací čep SK40

Objednací číslo 3536362
Cena bez DPH 319 Kč
Cena s DPH 386 Kč



Obrobková analogová sonda 3D tester HAIMER - stopka DIN 1835-B / 20mm

Objednací číslo NU10001
Cena bez DPH 12 490 Kč
Cena s DPH 15 113 Kč



BLUM

Dotyková sonda BLUM TC52 pro CNC

Objednací číslo NU10003
Cena bez DPH 179 990 Kč
Cena s DPH 217 788 Kč



BLUM

3D nástrojová sonda BLUM TC54-20 pro CNC

Objednací číslo NU10004
Cena bez DPH 74 990 Kč
Cena s DPH 90 738 Kč



numco

Startovací sada nástrojů (frézy 2 x 11 ks)

Objednací číslo NU40004
Cena bez DPH 17 990 Kč
Cena s DPH 21 768 Kč



OPTIMUM
MASCHINEN - GERMANY

Napájecí transformátor pro F 150

Objednací číslo 3511290501
Cena bez DPH 59 990 Kč
Cena s DPH 72 588 Kč