OPTImill F 150 (16 pozic)

PROFI

OPTIMUM® MASCHINEN - GERMANY

Objednací číslo:
3511210

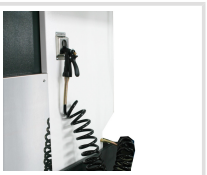
Produkt již není v nabídce

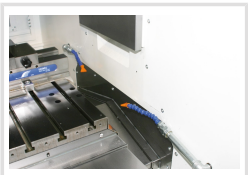
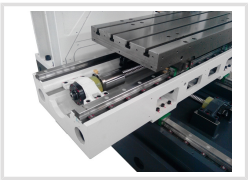
CNC frézka z řady Premium vyniká vysokou přesností, masivní konstrukcí a efektivním provozem.



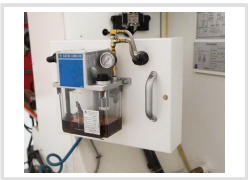
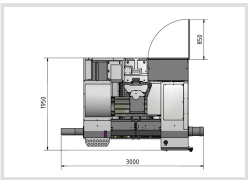


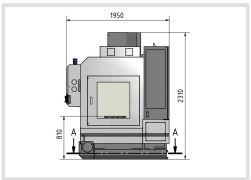


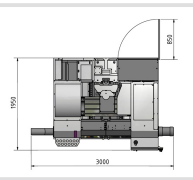








- Masivní provedení
- Vysoká produktivita
- Lineární vedení ve všech osách pro vysokou rychlost rychloposuvu
- **Karuselový výměník nástrojů s 16 pozicemi**
- Vysoká spolehlivost
- Silně žebrovaná základna stroje
- **Tělo stroje je vyrobené z kvalitní Meehanite litiny**
- Masivní a přesný křížový stůl 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

Uvedené doporučené maloobchodní ceny jsou nezávazné a mohou být kdykoliv změněny. Ceny jsou uvedeny bez manipulace a dopravy. Neručíme za omyly, chyby překladu a tiskové chyby. Zobrazení strojů nebo jejich částí může být pouze informativního charakteru. Pro nákup kontaktujte naše specializované prodejce.

- 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
- **Řídící 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.

Uvedené doporučené maloobchodní ceny jsou nezávazné a mohou být kdykoliv změněny. Ceny jsou uvedeny bez manipulace a dopravy. Neručíme za omyly, chyby překladu a tiskové chyby. Zobrazení strojů nebo jejich částí může být pouze informativního charakteru. Pro nákup kontaktujte naše specializované prodejce.

Technická data	
Řídící systém	
Řídící systém	Siemens Sinumeric 828D
Elektrické připojení	
Elektrické připojení	400 V
Celkový příkon	31 kVA
Vřeteno	
Kroutící 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
Chladící zařízení	
Výkon motoru chladícího čerpadla	1270 W
Nádrž na chladící 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
Kroutící moment motoru	
Kroutící moment motoru - osa X	6 Nm
Kroutící moment motoru - osa Y	6 Nm
Kroutící moment motoru - osa Z	11 Nm
Stlačený vzduch	
Pracovní tlak	7 bar
Pracovní stůl	

Uvedené doporučené maloobchodní ceny jsou nezávazné a mohou být kdykoliv změněny. Ceny jsou uvedeny bez manipulace a dopravy. Neručíme za omyly, chyby překladu a tiskové chyby. Zobrazení strojů nebo jejich částí může být pouze informativního charakteru. Pro nákup kontaktujte naše specializované prodejce.

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

Uvedené doporučené maloobchodní ceny jsou nezávazné a mohou být kdykoliv změněny. Ceny jsou uvedeny bez manipulace a dopravy. Neručíme za omyly, chyby překladu a tiskové chyby. Zobrazení strojů nebo jejich částí může být pouze informativního charakteru. Pro nákup kontaktujte naše specializované prodejce.

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

Uvedené doporučené maloobchodní ceny jsou nezávazné a mohou být kdykoliv změněny. Ceny jsou uvedeny bez manipulace a dopravy. Neručíme za omyly, chyby překladu a tiskové chyby. Zobrazení strojů nebo jejich částí může být pouze informativního charakteru. Pro nákup kontaktujte naše specializované prodejce.

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	**3 490 Kč**
Cena s DPH	4 223 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

Uvedené doporučené maloobchodní ceny jsou nezávazné a mohou být kdykoliv změněny. Ceny jsou uvedeny bez manipulace a dopravy. Neručíme za omyly, chyby překladu a tiskové chyby. Zobrazení strojů nebo jejich částí může být pouze informativního charakteru. Pro nákup kontaktujte naše specializované prodejce.