

## BF 20 Vario CNC

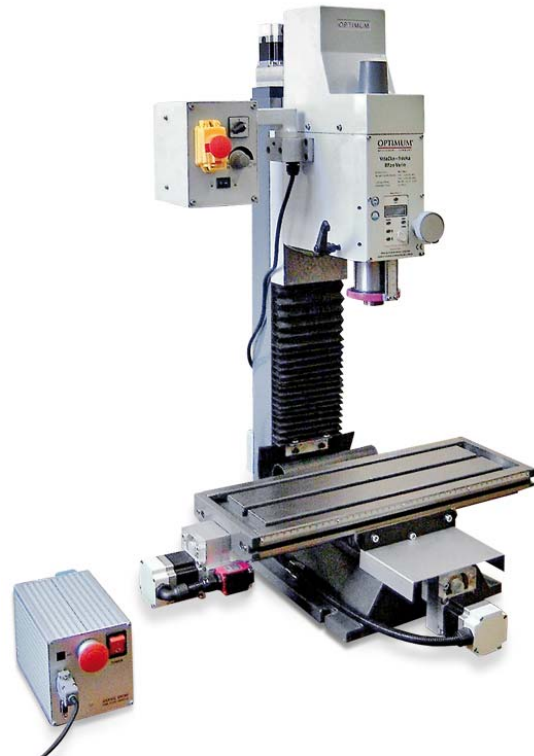


**OPTIMUM**<sup>®</sup>  
MASCHINEN - GERMANY

Objednací číslo:  
3338120CNC

### Produkt již není v nabídce

Kompaktní frézka pro přesnou výrobu s jednoduchou obsluhou a minimální údržbou. Litinová konstrukce a precizní provedení firmy OPTIMUM<sup>®</sup>, dynamické řízení posuvů s mikrokrokováním je zárukou vysoké přesnosti obrábění i v náročných aplikacích. Frézka BF 20 Vario CNC je vhodná zejména pro výrobu kovových strojních dílů, elektrod, razníků, forem, přístrojových panelů, gravírování atd. Rozsáhlé volitelné příslušenství umožňuje stroji rychlé a snadné přizpůsobení požadavkům výroby.







- Kuličkové šrouby ve všech třech osách
- Automatické najetí na referenční spínače
- Kontrolér s krokovými motory (3×1,5 A, 1,2 Nm)
- Ovládací program REMOTE
- 2.5D CAD/CAM program GravStar Light (možnost upgradu na vyšší verzi)
- Automatické měření délky nástroje a výšky materiálu (volitelné příslušenství)

### Rozsah dodávky

- **Utahovací tyč se závitem M10**
- **Redukce MK2 / B16**
- **Digitální indikátor zdvihu pinoly**


- Digitální indikátor otáček vřetene
- Seřizovací nářadí

## Bow prospěšnosti

|   |   |  |   |
|---|---|--|---|
|  <b>Předprodejní kontrola</b><br>Každý stroj prochází kompletní kontrolou, při které je uveden do chodu, správně seřízen a proměřen. |  <b>Předváděcí centrum</b><br>V sídle naší společnosti máme k dispozici předváděcí centrum, které mohou zákazníci kdykoli navštívit. |  <b>Ustavení a zaškolení</b><br>Pro všechny stroje nabízíme také ustavení stroje a zaškolení obsluhy. |  <b>Servis CNC</b><br>Jistota pohotového a kvalitního servisního zázemí. |
|---|---|--|---|

| Technická data                              |  |
|---|--|
| Max. priemer vrtáka                         | 12 mm  |
| Max. vrtacia hĺbka                          | 50 mm  |
| Max. priemer stopkovej frézy                | 16 mm  |
| Max. priemer nožovej hlavy                  | 63 mm  |
| Vyloženie                                   | 185 mm   |
| Rozmery pracovného stola                    | 500 × 180 mm   |
| T-drážky   veľkosť                          | 12 mm  |
| Kužel vretena                               | MK2  |
| Rozsah posuvu - os X                        | 280 mm   |
| Rozsah posuvu - os Y                        | 150 mm   |
| Rozsah posuvu - os Z                        | 220 mm   |
| CNC časť                                    | Mechanické rozlíšenie: 0,05 mm<br>Maximálna rýchlosť posuvu: 20 mm/s<br>Komunikácia s PC: RS 232<br>Príkion (bez vretena): 50 VA |
| Otáčky                                      | 100 – 3000 ot/min  |
| Plynulá zmena otáčok                        | Ano  |
| Max. vzdialenosť vretena a pracovného stola | 380 mm   |
| Uhol naklopenia frézovacej hlavy            | -90 ° až +90 °   |
| Príkion                                     | 850 W  |
| Elektrické pripojenie                       | 230 V  |
| Rozmery (š × v × h)                         | 550 × 860 × 670 mm   |
| Hmotnosť                                    | 103 kg   |

## Doporučené příslušenství



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

**Kleštiny MK2/M10 pre priame upnutie, 5 ks**

Objednací číslo 3351980  
Cena bez DPH **84 Kč**  
Cena s DPH 101 Kč



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

**Sada upínačov MK2/M10/ER25 a kleštín 1,5-16 mm (15 ks)**

Objednací číslo 3352052  
Cena bez DPH **224 Kč**  
Cena s DPH 271 Kč



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

**Sada upínačov MK2/M10/ER32 a kleštín 3-20 mm (18 ks)**

Objednací číslo 3352053  
Cena bez DPH **272 Kč**  
Cena s DPH 329 Kč



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

**Kuželový trň B16/MK2/M10**

Objednací číslo 3050670  
Cena bez DPH **6 Kč**  
Cena s DPH 7 Kč



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

**Stopkové frézy HSS - sada 12 ks**

Objednací číslo 3352250  
Cena bez DPH **76 Kč**  
Cena s DPH 92 Kč



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

**Upínací trň pre valcové frézy MK2/M10/16 mm**

Objednací číslo 3352102  
Cena bez DPH **42 Kč**  
Cena s DPH 51 Kč



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

**Úpinky SPW 10 – sada**

Objednací číslo 3352016  
Cena bez DPH **88 Kč**  
Cena s DPH 106 Kč



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

**FMS 100**

Objednací číslo 3354100  
Cena bez DPH **144 Kč**  
Cena s DPH 174 Kč



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

**Frézovací hlava MK2 / M10**

Objednací číslo 3350212  
Cena bez DPH **228 Kč**  
Cena s DPH 275 Kč



**BOW**

**Dielenská montáž odmeriavania DRO 5 / MPA 4**

Objednací číslo 9000420  
Cena bez DPH **600 Kč**  
Cena s DPH 726 Kč



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

**Rýchlopínacia hlavička Optimum B16, 1 - 16 mm**

Objednací číslo 3050633  
Cena bez DPH **40 Kč**  
Cena s DPH 48 Kč