



## KAT. Č. : 301217

Všestranná víceúčelová fréza kombinuje všechny výhody nejprodávanějšího frézovacího stroje na světě a vyšší stabilitu. Špičkový model řady MF má upínání nástroje SK 40 a o 30 procent vyšší vlastní hmotnost. Osy X a Y jsou vybaveny nastavitelným plynulým posuvem. Výkyvná vertikální frézovací hlava nabízí široký rozsah otáček pro obrábění oceli a nezelezných kovů. Součástí vybavení je také čtyřstupňový automatický posuv pinoly, pneumatické upínání nástrojů a velký upínací stůl pro obrobky a upínací prostředky.

- Výkyvná frézovací hlava s posuvem pinoly
- pneumaticky poháněné nástrojové utahovací zařízení
- plynule regulovatelné otáčky vřetena
- posuv v ose X a Y s rychloposuvem
- plné provedení s širokým vedením

## TECHNICKÉ ÚDAJE

### PRACOVNÍ PROSTOR

Stolní upínací plocha	1370 mm x 250 mm
Zatížitelnost stolu (max.)	350 kg

### DRÁHA POJEZDU

Dráha pojezdu - osa X	800 mm
Dráha pojezdu - osa Y	390 mm
Dráha pojezdu - osa Z	380 mm

### VERTIKÁLNÍ FRÉZOVACÍ HLAVA

Otáčky vřetena (vertikálně)	70 1/min - 3600 1/min
Upnutí vřetena	SK 40 DIN 2080
Zdvih pinoly	127 mm

### POSUV

Posuvy pinoly	(3) 0,04; 0,08; 0,15 mm/ot.
---------------	-----------------------------

### VÝKONY POHONŮ

Výkon motoru hlavního pohonu	3.75 kW
------------------------------	---------

### MÍRY A VÁHY

Rozměry	2.54 m x 2.16 m x 2.24 m
Hmotnost	1590 kg



*Variabilní vyložení a obráběcí úhel*



*Široká, stabilní plochá vedení v ose Z a Y*



*Díky plynulému nastavení otáček lze stroj použít pro širší spektrum materiálů a typů obrábění*



*Osy X a Y mají automatický posuv a rychloposuv*



*Intuitivní ovládací panel lze podle potřeby umístit pomocí výložníku*

## SZCZEGÓŁY PRODUKTÓW

- Stabilní a výkonný motor 3,75 kW
- Vřeteno ISO 40
- 3 automatické posuvy vrtání
- Hrubý ruční posuv pro pinolu s možností přepnutí na jemný ruční posuv
- Pinola s mikrometrickým hloubkovým dorazem
- Přepínač směru chodu vpravo a vlevo
- Brzda vřetena
- Plynule nastavitelné otáčky
- Hlava výkyvná napravo a nalevo  $\pm 90^\circ$
- Posuv stolu TV 1000 v X a Y, plynule regulovatelný s rychlým chodem
- Zařízení pro chladicí prostředek
- Vana na třísky
- Centrální mazání
- Pneumatické upínání nástrojů

### Indikace polohy 3 os

- Vyšší pracovní přesnost
- Menší poruchovost
- Velká výrobní spolehlivost
- Podstatná úspora času
- Zvýšení produktivity
- Optimálně čitelné zobrazení
- Funkce odpovídají potřebám uživatele
- Přehledně uspořádaná klávesnice
- Rozlišení 0,01 / 0,005 mm
- Zadávání hodnot souřadnic
- Zachování polohy os při vypnutém zobrazení
- Výpočet roztečné kružnice
- Funkce kalkulačky
- Zásobník pro 10 nástrojů
- Přepínání poloměr / průměr
- Přepočet mm/inch
- Namontování bez problémů a provoz bez údržby

## STANDARDNÍ VÝBAVA

3 zobrazení polohy ve třech osách  
 Posuv stolu TV 1000 v ose X a Y  
 Pneumatické upínání nástrojů  
 Vana na třísky  
 Systém chlazení chladicí kapalinou  
 Centrální mazání  
 Kryt horizontální vodicí dráhy  
 Nástroje obsluhy  
 Návod k obsluze