



**KAT. Č. : 470596**

## VZOREK STROJE

Modely řady Mark Super jsou vrtací a frézovací stroje v tom nejlepším slova smyslu. Jsou ideální jako kompaktní vrtací stroj s výkonným pohonem a širokým rozsahem otáček. Tyto stroje se však dobře osvědčují také při frézování oceli a neželezných kovů. Jsou proto ideálně vhodné do dílny a oddělení údržby pro kusové nebo malosériové obrábění nebo pro výuku.

- Posuv v ose X
- Automatický posuv vrtáku
- Digitální zobrazení hloubky pro pinolu
- Funkce řezání závitů
- Výkyvná frézovací hlava
- Plynule regulovatelný počet otáček vřetena
- Včetně systému chlazení chladicí kapalinou a podstavce
- Namontovaný ukazatel polohy ve 3 osách

## TECHNICKÉ ÚDAJE

### PRACOVNÍ PROSTOR

Rozměry stolu	820 mm x 240 mm
Vrtací výkon, ocelí	32 mm
Vrtací výkon, litina	45 mm
Stopkové frézy	22 mm
Výškový zdvih hlavy	350 mm
Stůl s drážkami T, počet	3 ks
Stůl s drážkami T (šířka x rozteč)	14 mm x 65 mm

### DRÁHA POJEZDU

Dráha pojezdu - osa X, manuální / autom.	450 mm
Dráha pojezdu - osa Y	150 mm

### VERTIKÁLNÍ FRÉZOVACÍ HLAVA

Upnutí vřetena	4 MK
Zdvih pinoly	130 mm
Průměr pinoly	75 mm
Vzdálenost hlava vřetena - stůl	425 mm
Vyložení	245 mm
Rozsah otáčení hlavy	90/70°
Rychlosti	(12) 75-438/438-2500 1/min

### POSUV

Posuvy pinoly	0,12/0,18/0,25 mm/ot.
---------------	-----------------------

### VÝKONY POHONŮ

Výkon motoru hlavního pohonu	1,5 kW
------------------------------	--------

### MÍRY A VÁHY

Rozměry	1.27 m x 0.97 m x 2.05 m
Hmotnost	320 kg

## SZCZEGÓŁY PRODUKTÓW



### Lože stroje

- Stroje řady Mark Super jsou kompaktní a snadno ovladatelné vrtací frézky určené pro použití v dílnách a při výuce
- Rám stroje je vyroben z šedé litiny a má široké a přesně nastavitelné rybinové vedení na všech osách
- Praktický podstavec zajišťuje stabilitu a nabízí také úložný prostor
- Pracovní stůl s velkou upínací plochou je v ose X vybaven plynule nastavitelným motorem posuvu
- TV 1000 je speciálně upraven pro použití se stroji Mark Super a pohon s vysokým točivým momentem umožňuje rovnoměrné a efektivní frézování
- Funkce rychlého posuvu zjednodušuje seřizování stroje a zkracuje neproduktivní doby obrábění



### Frézovací hlava

- Frézovací hlava je také výškově polohována motorem a lze ji otáčet doleva a doprava o 45°
- Díky otočné frézovací hlavě je možné vrtání nebo frézování také pod úhlem
- Dvoustupňový motor hlavního vřetena a manuální převodovka běží v olejové lázni poskytují široký rozsah otáček
- Při vrtání lze posuv pinoly provádět ručně nebo s automatickým pohonem
- Přesné jemné nastavení pinoly je možné také pomocí přepínatelného ručního kola
- Integrovaná převodovka posuvu nabízí tři řadící stupně pro automatický posuv pinoly
- Nastavitelný doraz automaticky vypne posuv při dosažení hloubky vrtání
- Přesný zdvih pinoly lze odečítat pomocí digitálního zobrazení hloubky
- Stroj je vybaven také funkcí řezání závitů s automatickým obrácením otáčení vřetena při dosažení přednastavené hloubky závitů
- Vysoce kvalitní elektrické komponenty zaručují spolehlivou funkci a nabízejí bezproblémovou dostupnost stroje



### Mark Super SV.M nabízí vysoký výkon a plynulá regulace otáček rozšiřuje možnosti použití

- 2 převodové stupně a frekvenční měnič DELTA zaručují vysoký točivý moment pro výkonné třískové obrábění v celém rozsahu otáček
- Zvolené otáčky vřetena jsou zobrazeny na displeji přímo na ovládacím panelu
- Vysoce kvalitní elektrické komponenty zaručují spolehlivou funkci a nabízejí bezproblémovou dostupnost stroje



### Vybavení

- Profesionální výbavu stroje završuje nová generace našich standardních ukazatelů polohy
- Citlivá skleněná měřítka jsou opatřena robustními ochrannými kryty, jež je dodatečně chrání před třískami a chladicí kapalinou
- Integrovaný systém chlazení chladicí kapalinou patří k standardnímu rozsahu dodávky

### Vzorový stroj

- Pouze pro trhy mimo EU, stroj je testován a plně funkční, bez záruky, s 6měsíční zárukou na náhradní díly (kromě opotřebitelných dílů)
- Nabízíme širokou škálu moderních vrtaček pro trh EU, veškeré informace naleznete na našich stránkách
- Máte-li jakékoli dotazy týkající se produktu nebo omezení prodeje, kontaktujte naše prodejní specialisty



Integrované chladicí zařízení

### Standardní příslušenství

- Indikace polohy 3 os
- Automatický posuv pinoly
- Podstavec
- Posuv stolu TV 1000
- Sklíčidlo 13 mm
- Pojistný čep
- Zařízení pro chladicí prostředek
- Návod k obsluze