Numco E2 2030 ATC

PROFI

Objednací číslo:
RO300031

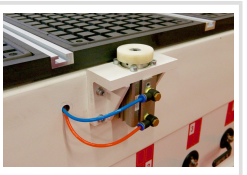
Cena na dotaz



Frézovací router střední velikosti s **automatickou výměnou nástroje** určený pro profesionální využití. Rám stroje je vyroben ze svařovaných ocelových profilů, portál je tvořen silnostěnnou ocelí. Tato konstrukce zaručuje vysokou tuhost stroje i při náročných operacích.

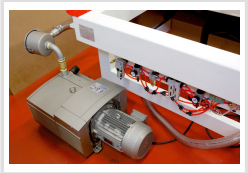


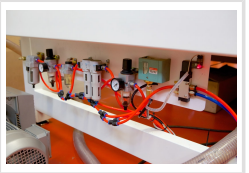




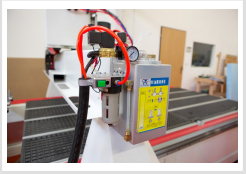
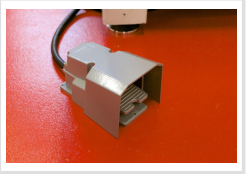








- **Automatická výměna nástrojů s lineárním zásobníkem (6 pozic pro nástroje)**
- Vřeteno o výkonu 9 kW s 24 000 ot/min
- **Stroj je osazen kvalitními komponenty předních světových výrobců** – kuličkové šrouby a lineární vedení

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.

THK, italské vřeteno **HSD**, japonské servomotory a drivery **YASKAWA** a vakuový stůl s německou vývěvou **BECKER**

- **Volitelně lze stroj dovybavit fixírkou, pneumatickými dorazy či zvýšeným průchodem mezi portálem a stolem**
- **Vřeteno HSD:** Italská firma HSD patří mezi přední světové výrobce vysokorychlostních vřeten. Díky dlouholeté zkušenosti s jejich výrobou se zákazník může spolehnout na vysokou spolehlivost. Velký důraz je kladen na výdrž v nepřetržitém provozu, čehož je dosaženo dvojitou testovací kontrolou.
- HSD vzduchem chlazená vřetena jsou vhodná pro velmi efektivní zpracování různých druhů materiálu, např.: dřevo, dural, hliník, měď, PVC, pěna, plast, polykarbonát, atd.
- Vřeteno s ATC zajišťuje rychlou automatickou výměnu nástroje, což umožňuje zvýšit produkci na stroji. Upnutí nástrojů je zajištěno upínači ISO 30.
- **Konstrukce:** Rám stolu je svařen z železných profilů a vyniká vysokou tuhostí a přesností. Portál, který se pohybuje na lineárním vedení, je vyroben jako silnostěnný ocelový profil. Pro ustavení je stroj vybaven nastavitelnými nivelačními prvky (router se nekotví do země).
- **Stůl:** Plocha stolu je vyrobena z pryže, opatřená drážkami pro vedení podtlaku. Díky tomu se zpracovávaný materiál přichytne přímo ke stolu (bez použití upínek). Stůl je rovnoměrně rozdělen na několik segmentů, jež lze samostatně uzavřít. Zvýší se tak podtlak v pracovní části, kterou lze ještě vymezit těsnící gumou vloženou do drážky. Druhou možností upnutí materiálu je T-drážka, která slouží pro uchycení materiálu upínkami nebo připevnění různých přípravků.
- **SERVOMOTORY Yaskawa SGMMS:** Pohony všech os zajišťuji japonské servomotory Yaskawa. Typ SGMMS vyniká rychlým uvedením do provozu, vysokou výrobní produktivitou a maximální provozní spolehlivost. Tyto servomotory byly navrženy tak, aby zvládly více než 60000 hodin provozu.
- **Vývěva Becker:** Lamelová vývěva Becker má jednoduchou konstrukci s jednou hřídelí a přímým pohonem. Díky tomu vyniká dlouhou životností a nízkými nároky na údržbu a provozními náklady. Vývěva pracuje zcela bez oleje, jednotlivé komory jsou odděleny grafitovými lamelami. Již ve standardu má vývěva integrované sací filtry a regulační ventily.
- **Lineární vedení THK:** Ve vedení všech os routeru je použito lineární vedení, zajišťující vysokou přesnost a rychlost. Jeho další výhodou je snadná údržba, vysoká výdrž a hladký chod. Pro naše routery jsme vybrali špičku mezi výrobci tohoto zařízení, firmu THK.
- **Senzor pro automatické měření délkové korekce nástroje:** Měřicí senzor umožňuje obsluze snadné, rychlé a přesné změření délky nástroje. Cyklus probíhá automaticky a díky tomu vznikne významná úspora času při přípravě výroby. Sníží se tak prostoje stroje a zefektivní se produktivita.
- **MPG:** Routery NUMCO jsou vždy vybaveny ručními ovladači MPG pro usnadnění seřizovacích prací (umožňuje rychlý výběr osy posuvu, velikost kroku, manuální najetí nástrojem k materiálu, atd.),
- **CAD/CAM Gravostar:** Ke všem CNC frézkám a CNC routerum ZDARMA dodáváme **CAD/CAM software Gravostar**, který umožňuje jednoduché a rychlé programování.

Rozsah dodávky

- **2,5 D CAD/CAM software GRAVOSTAR**
- **6 ks upínačů ISO 30 ER32 (vyváženo na 40 000 ot/min)**
- **Nástavec na odsávání s pneumatickým ovládáním**
- **Senzor pro automatické měření délkové korekce nástroje**
- **MPG ruční ovládač**

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.

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	
Řídící systém	
Řídící systém	SYNTEC
Elektrické připojení	
Elektrické připojení	400 V
Vřeteno	
Výkon vřetene	9 kW
Otáčky	0 – 24000 ot/min
Přesnost obrábění	
Opakovatelná přesnost	± 0,02 mm
Výměník nástrojů	
Typ výměníku	6 pozic (lineární)
Rozsah posuvů	
Rozsah posuvu - osa X	2050 mm
Rozsah posuvu - osa Y	3080 mm
Rozsah posuvu - osa Z	200 mm
Pracovní posuv	
Pracovní posuv - osa X	18000 mm/min
Pracovní posuv - osa Y	18000 mm/min
Pracovní posuv - osa Z	9000 mm/min
Rychloposuv	
Rychloposuv - osa X	45000 mm/min
Rychloposuv - osa Y	45000 mm/min
Rychloposuv - osa Z	12000 mm/min
Pohony os	Servomotory YASKAWA SGMMS
Pracovní stůl	
Rozměry pracovního stolu	2050 × 3100 mm
Plocha pracovního stolu	Vakuové upínání s T-drážkami
Vakuová pumpa	Becker VTLF250
Výkon vakuové pumpy	5,5 kW
Konstrukce	
Rám stroje	Svařovaný z ocelových profilů
Konstrukce portálu	Silnostěnný ocelový profil
Koncepce - osa X	Šikmé ozubení
Koncepce - osa Y	Šikmé ozubení
Koncepce - osa Z	Kuličkové šrouby
Rozměry	
Hmotnost	1750 kg
Rozměry (š × v × h)	3750 × 1800 × 2950 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.

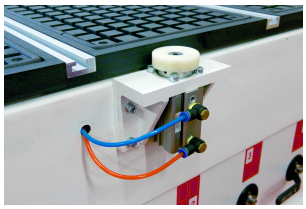
Doporučené příslušenství



numco

Fixírka

Objednací číslo	ROP00020
Cena bez DPH	**20 990 Kč**
Cena s DPH	25 398 Kč



numco

Pneumatický doraz (4 ks)

Objednací číslo	ROP00021
Cena bez DPH	**9 900 Kč**
Cena s DPH	11 979 Kč



numco

Zvýšení průchodu mezi portálem a stolem na 400 mm

Objednací číslo	ROP00022
Cena bez DPH	**33 990 Kč**
Cena s DPH	41 128 Kč



numco

Kleštinový upínač ISO30 / ER32 s čepem, pro HSD

Objednací číslo	ROP00014
Cena bez DPH	**2 990 Kč**
Cena s DPH	3 618 Kč



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



numco

Startovací sada nástrojů (frézy 2 x 11 ks)

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



holzkraft

PVC ohebná hadice ø 100 mm, 9 m

Objednací číslo	5142443
Cena bez DPH	**1 799 Kč**
Cena s DPH	2 177 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.