



KAT. Č. : 470637

VZOREK STROJE

Tento stroj řady ROTURN je koncipován pro hospodárný vstup do CNC obrábění. Kompaktní rám stroje je proveden jako stabilní moderní stroj se šikmým ložem a lineárními vedeními ve všech osách. Díky řízení Siemens Sinumerik 808 D je možné snadno vstoupit do světa moderní CNC technologie. Nástrojový revolver, tříčelistové sklíčidlo a chladicí systém doplňují vybavení pro náročnou kusovou výrobu a efektivní malosériové obrábění.

- Siemens Sinumerik 808D
- Nástrojová revolverová hlava pro vnější a vnitřní obrábění
- Lineární vedení a vřetena s valivým uložením ve všech osách
- Uzavřený kryt stroje

TECHNICKÉ ÚDAJE

PRACOVNÍ PROSTOR

Výška hrotů	175 mm
Oběžný průměr stroje nad ložem	350 mm
Oběžný průměr stroje nad suportem	100 mm

DRÁHA POJEZDU

Dráha pojezdu - osa X	180 mm
Dráha pojezdu - osa Z	215 mm

HLAVNÍ VŘETENO

Rozsah regulace otáček	50 1/min - 3.000 1/min
Upnutí vřetena	A2-5
Průměr sklíčidla	160 mm
Vrtání vřetena	40 mm

RYCHLÝ CHOD

Rychlý chod v ose X	10.000 mm/min
Rychlý chod v ose Z	10.000 mm/min

NOSIČ NÁSTROJŮ

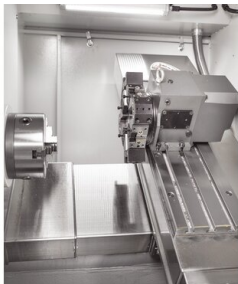
Počet nástrojových míst	8 positions
Stopka nástroje	16 mm
Průměr sklíčidla pro vrtáky	12 mm

VÝKONY POHONŮ

Výkon motoru hlavního pohonu	4 kW
Výkon motoru čerpadla chladicí kapaliny	0,18 kW

MÍRY A VÁHY

Rozměry	1,75 m x 1,45 m x 2,02 m
Hmotnost	1.150 kg



Nástrojový revolver lze osadit nástroji pro úpravu vnějšího a vnitřního povrchu



Kompaktní řídicí skříň je vybavena vysoce kvalitními komponenty



Automatické centrální mazání spolehlivě zásobuje všechna mazací místa a usnadňuje údržbu stroje

SZCZEGÓŁY PRODUKTÓW

Struktura stroje

- ROTURN 360 je konstruován jako kompaktní soustruh se šikmým ložem a uzavřeným pouzdem
- Silně žebrované lože stroje je vyrobeno z tlustostěnné šedé litiny a přesvědčuje vynikajícími tlumicími vlastnostmi
- Saně lože a koník se pohybují po vysoce kvalitních lineárních vedeních, která jsou nenáročná na údržbu, mají dlouhou životnost a jsou přesná.
- Vysoce kvalitní vřeteno s valivým uložením a servopohony zaručují dynamický posuv a vysokou přesnost polohování a opakovatelnosti v obou osách
- Podpěra má broušenou upínací plochu se 3 drážkami T
- Rám stroje je rovněž stabilní konstrukce z šedé litiny s velkou integrovanou vanou na třísky

Hlavní vřeteník

- Hlavní vřeteno je poháněno výkonným, plynule regulovatelným motorem
- Vysoce kvalitní invertor DELTA garantuje vysoký uťahovací moment v celém rozsahu otáček
- Velký otvor vřetena umožňuje upínání dlouhých obrobků pomocí hlavního vřetena
- Součástí standardní dodávky je manuální 3-B sklíčidlo s průchozím otvorem.

Měnič nástrojů

- Díky standardní, automatické nástrojové revolverové hlavě s 8 polohami je stroj flexibilní a produktivní
- Měnič nástrojů je namontován na upínací ploše, která v případě potřeby umožňuje také použití alternativních držáků nástrojů

Ovládání

- Ergonomie stroje umožňuje rychlé a snadné ovládání
- Uzavřený pracovní prostor je dobře přístupný prostřednictvím velkých posuvných dveří, což velmi usnadňuje manipulaci s obrobkem
- Elektronické ruční kolečko usnadňuje nastavení nástroje a obrobku

Řízení

- SINUMERIK 808D je ideální pro kompaktní modely ROTURN
- Technologie CNC od technologického lídra Siemens v kombinaci s moderním konceptem ovládání činí ze systému SINUMERIK 808D ideální vstup do světa CNC a představuje výkonné a spolehlivé řešení i pro zkušené uživatele

Vybavení

- Kompletně uzavřený kryt stroje zajišťuje bezpečnost a čistotu
- Automatické centrální mazání spolehlivě zásobuje všechna mazací místa a usnadňuje údržbu stroje
- Všechna vedení jsou chráněna stabilními kryty z nerezové oceli
- Součástí vybavení je také výkonné čerpadlo chladicí kapaliny a jasné LED osvětlení pracovního prostoru

Sériové vybavení:

- Řízení Siemens 808D
- Tříčelistové sklíčidlo 160 mm s otvorem
- Výměník tepla pro skříň rozvaděče
- Uzavřený plášť
- Pracovní světlo LED
- Zařízení pro chladicí prostředek
- Automatické centrální mazání
- Nástroj pro obsluhu
- Návod k obsluze stroje a řízení