

Tokarki CNC

Roturn 360 CNC (Si)



NR REF. : 470637

MASZYNA POKAZOWA

Ta maszyna serii ROTURN jest zaprojektowana jako ekonomiczne wprowadzenie do produkcji CNC. Kompaktowy stelaż maszyny jest wykonany jako stabilna nowoczesna maszyna z łóżem skośnym z prowadnicami liniowymi na wszystkich osiach. Sterownik Siemens Sinumerik 808 D pozwala na bezproblemowe pierwsze kroki z aktualną technologią CNC. Rewolwer narzędziowy, 3-szczękowy uchwyt tokarski i układ chłodzenia uzupełniają wyposażenie niezbędne do wymagającej produkcji jednostkowej i wydajnej obróbki małych serii.

- Siemens Sinumerik 808D
- Rewolwer narzędziowy do obróbki zewnętrznej i wewnętrznej
- Prowadnice liniowe i wrzeciona obiegowe kulowe we wszystkich osiach
- Zamknięta obudowa maszyny

DANE TECHNICZNE

PRZESTRZEŃ ROBOCZA

Wysokość w kłach	175 mm
Średnica obrabiania nad łóżem	350 mm
Średnica obrabiania nad support	100 mm

DROGI PRZESUWU

Przesuw osi-X	180 mm
Przesuw osi-Z	215 mm

WRZECIENNIK

Zakres prędkości	50 1/min - 3.000 1/min
Gniazdo wrzeciona	A2-5
Średnica uchwytu	160 mm
Prześwit wrzeciona	40 mm

SZYBKI POSUW

Przyśpieszony posuw osi X	10.000 mm/min
Przyśpieszony posuw osi Z	10.000 mm/min

MAGAZYN NARZĘDZI

Ilość stacji narzędzi	8 positions
Chwyt narzędziowy	16 mm

Średnica osadzenia wytaczadła	12 mm
-------------------------------	-------

NAPĘD

Moc, napęd główny	4 kW
Moc, pompa chłodzenia	0,18 kW

WYMIARY I WAGA

Wymiary ogólne (długość x szerokość x wysokość)	1,75 m x 1,45 m x 2,02 m
Waga	1.150 kg



Rewolwer narzędziowy może być wyposażony w narzędzia do obróbki zewnętrznej i wewnętrznej



Duża szafa rozdzielcza jest wyposażona w komponenty wysokiej jakości



Automatyczne centralne smarowanie zapewnia niezawodne doprowadzanie do wszystkich punktów smarowania i ułatwia konserwację maszyny

SZCZEGÓŁY PRODUKTY

Konstrukcja maszyny

- ROTURN 360 ma konstrukcję kompaktowej tokarki z łóżem skośnym z zamkniętą obudową
- Silnie uźebrowane łóżo maszyny jest wykonane z żeliwa szarego o grubych ścianach i wyróżnia się doskonałymi właściwościami amortyzacji
- Sanie łóża oraz konik przesuwają się na wysokiej jakości prowadnicach liniowych, wymagają niewielkiej konserwacji, są trwałe i precyzyjne.
- Wysokiej jakości wrzeciono obiegowe kulowe i serwonapędy gwarantują dynamiczny posuw oraz wysoką dokładność pozycjonowania oraz powtarzania na obu osiach
- Wspornik ma szlifowaną powierzchnię mocowania z 3 rowkami teowymi
- Stelaż maszyny ma również stabilną konstrukcję z żeliwa szarego z dużą wbudowaną masą na wióry

Główny wrzeciennik

- Wrzeciono główne jest napędzane przez mocny silnik z bezstopniową regulacją prędkości obrotowej
- Wysokiej jakości falownik DELTA gwarantuje wysoki moment obrotowy w całym zakresie prędkości obrotowej
- Duży otwór wrzeciona umożliwia mocowanie długich detali przez wrzeciono główne
- Ręczny uchwyt zaciskowy 3-B z przepustem znajduje się w standardowym zakresie dostawy

Zmieniarka narzędzi

- Seryjny automatyczny rewolwer narzędziowy z 8 stacjami zapewnia uniwersalność i produktywność maszyny
- Zmieniarka narzędzi jest zamontowana na powierzchni mocowania, która w razie potrzeby umożliwia również stosowanie alternatywnych uchwytów narzędziowych

Obsługa

- Ergonomia maszyny pozwala na szybką i łatwą obsługę
- Zamknięta przestrzeń robocza jest dobrze dostępna przez duże drzwi przesuwne, co bardzo ułatwia korzystanie z detalu
- Elektroniczne kółko ręczne ułatwia konfigurację narzędzia i detalu

Sterownik

- SINUMERIK 808D idealnie sprawdza się do kompaktowego modelu ROTURN
- Technika CNC lidera technologicznego Siemens, w połączeniu z nowoczesną koncepcją obsługi powoduje, że SINUMERIK 808D zapewnia idealne wprowadzenie do świata CNC, a ponadto jest wydajnym i niezawodnym rozwiązaniem również dla doświadczonych użytkowników

Wyposażenie

- Całkowicie zamknięta obudowa maszyny zapewnia bezpieczeństwo i czystość
- Automatyczne centralne smarowanie zapewnia niezawodne doprowadzanie do wszystkich punktów smarowania i ułatwia konserwację maszyny
- Wszystkie prowadnice są zabezpieczone przed stabilne osłony ze stali szlachetnej
- Wydajna pompa chłodziwa oraz jasna lampa przestrzeni roboczej LED należą również do wyposażenia

Wyposażenie standardowe:

- Sterownik Siemens 808D
- 3-szczękowy uchwyt tokarski 160 mm z otworem
- Wymiennik ciepła do szafy rozdzielczej
- Zamknięta obudowa
- Lampka robocza LED
- System chłodzenia
- Automatyczny system centralnego smarowania
- Narzędzie obsługowe
- Instrukcja obsługi maszyny i sterownika