

NR REF. : 180143

Nasza seria Numturn to rozwiązanie do produkcji małych i średnich detali, które muszą być obrabiane na wysokowydajnej tokarce CNC. Solidna płaska konstrukcja zapewnia wysoką stabilność i duży obszar roboczy. Sterownik CNC SIEMENS jest idealnie dopasowany do danego zastosowania. Dzięki dwóm elektronicznym pokrętkom maszynę można szybko skonfigurować lub używać jej jak tokarki ręcznej. W ten sposób seria Numturn jest najlepszym wyborem dla działów utrzymania lub produkcji pojedynczych części.

- Wydajny napęd głównym do ciężkiej obróbki skrawaniem
- 8-krotny zmieniacz narzędzia
- 2 elektroniczne kółka ręczne
- Konik z pinolą hydrauliczną



DANE TECHNICZNE

PRZESTRZEŃ ROBOCZA

Średnica obiegu nad łożem	420 mm
Szerokość toża	300 mm
Wysokość w kłach	210 mm
Średnica obrotu przez support	220 mm
Długość toczenia (max)	580 mm
Rozstaw kłków	655 mm
Maksymalna masa obrabianego elementu	250 kg

DROGI PRZESUWU

Przesuw osi-X	215 mm
Przesuw osi-Z	624 mm

WRZECIENNIK

Zakres prędkości	20 obr./min - 2500 obr./min
Gniazdo wrzeciona	A2-6
Prześwit wrzeciona	66 mm
Otwór wrzeciona z tuleją wysuwaną	48 mm

SZYBKI POSUW

Przyspieszony posuw osi X	6000 mm/min
Przyspieszony posuw osi Z	8000 mm/min

MAGAZYN NARZĘDZI

Ilość stacji narzędzi	8 szt.
Chwył narzędziowy	20 mm

KONIK

Stożek konika	4 MT
Średnica tulei konika	60 mm
Wysuw tulei konika	120 mm

NAPĘD

Moc, napęd główny	7.5 kW
Całkowite zużycie energii	15 kVA

WYMIARY I WAGA

Wymiary ogólne (długość x szerokość x wysokość)	2.73 m x 1.8 m x 1.78 m
Waga	2220 kg



SZCZEGÓŁY PRODUKTY

Konstrukcja maszyny

- Silnie użębrowany stojak maszyny z szerokimi hartowanymi prowadnicami łoża pryzmatycznego jest przeznaczona do obróbki długich i ciężkich detali
- Wrzeciono główne jest napędzane przez mocny, bezstopniowy silnik o mocy 7,5 kW
- Wysokiej jakości wrzeciono obiegowe kulowe i serwonapędy gwarantują dynamiczny posuw oraz precyzyjne pozycjonowanie w obydwu osiach
- Konik z pinolą hydraulicznie charakteryzuje się łatwą obsługą i dużą siłą zaciskową

Zmieniarka narzędzi

- Seryjny automatyczny rewolwer narzędziowy z 8 stacjami zapewnia uniwersalność i produktywność maszyny
- Wydajna pompa chłodziwa zasila dysze uchwytów narzędziowych przez rewolwer, zapewniając w ten sposób precyzyjne i skuteczne chłodzenie narzędzi

Obsługa

- Seria NUMTURN charakteryzuje się najnowocześniejszą ergonomią, która umożliwia szybką i łatwą obsługę
- Przyciski i pokręta na ruchomym panelu sterowania są intuicyjne w obsłudze
- Dwa elektroniczne pokręta umożliwiają precyzyjne sterowanie osiami X i Z, co upraszcza konfigurację maszyny i umożliwia szybką obróbkę ręczną

Sterownik

- SINUMERIK 808D ADVANCED idealnie pasuje do profilu zastosowań serii Numturn.
- Technologia CNC od lidera technologii, w połączeniu z rewolucyjną koncepcją obsługi, sprawia, że SINUMERIK 808D ADVANCED jest idealnym wprowadzeniem do świata CNC
- Pakiet oprogramowania Manual Machine + (MM+) jest dołączony w standardzie
- Dzięki temu możliwa jest obróbka detali bez konieczności tworzenia kompletnego programu części

Wyposażenie

- Hydrauliczny uchwyt zaciskowy z regulowaną siłą zaciskania ma otwór przelotowy do mocowania długich detali przez wrzeciono
- Całkowicie zamykana obudowa maszynowa jest łatwo dostępna przez szeroko otwierające się drzwi przesuwne
- Automatyczne centralne smarowanie zapewnia niezawodne doprowadzanie do wszystkich punktów smarowania i ułatwia konserwację maszyny
- Elektronika jest optymalnie zabezpieczona w zamkniętej szafie sterowniczej, a wydajny wymiennik ciepła zarządza temperaturą
- Ręczne pistolety do chłodziwa i sprężonego powietrza są umieszczone na maszynie w taki sposób, aby operator mógł je wygodnie chwycić.



WYPOSAŻENIE STANDARDOWE

sterownik Siemens 808D MM+
2 elektroniczne kółka ręczne
elektryczny 8-krotny rewolwer narzędziowy
hydr. uchwyt tokarski 3-B 200 mm z otworem
konik hydrauliczny
pistolet pneumatyczny
pistolet do przepłukiwania chłodziwa
układ chłodziwa
wymiennik ciepła do szafy rozdzielczej
automatyczne centralne smarowanie
narzędzie obsługowe
Instrukcja obsługi

WYPOSAŻENIE DODATKOWE

- Modernizacja z Siemens 808D do Siemens 828D, Nr ref. : 254254

- Siemens: Shopturn, Nr ref. : 254255
- Łańcuchowy przenośnik wiórów z pojemnikiem na wióry, Nr ref. : 254256
- Uchwyt narzędzia wiertarskiego, Nr ref. : 254257
- Uchwyt narzędzia osiowego, Nr ref. : 254258
- Uchwyt narzędzia promieniowego, Nr ref. : 254259