

NR REF. : 300832

Seria tokarek uniwersalnych Servoturn łączy najnowocześniejszą technologię posuwu z klasyczną inżynierią mechaniczną. W przeciwieństwie do tokarek konwencjonalnych, ta seria ma napędy śrubowe i elektroniczne pokrętła we wszystkich osiach. Serwomotory o wysokim momencie obrotowym realizują każdy ruch posuwu z dynamiką nowoczesnych maszyn CNC. Bez zmiany biegów i kół zębatych, posuw i skok gwintu mogą być wybierane elektronicznie. Szybkie przesuwu we wszystkich osiach skracają czasy nieproduktywne, a elektroniczne ograniczniki zapewniają wysoką powtarzalność.

- System serwonapędów
- Wstępnie naprężone śruby kulowe na wszystkich osiach
- Elektroniczne kółka ręczne
- Wskaźnik położenia z funkcją stałej V
- Uchwyt do szybkiej wymiany narzędzi



DANE TECHNICZNE

PRZESTRZEŃ ROBOCZA

Rozstaw kłót	1450 mm
Średnica obrabiania nad łożem	500 mm
Średnica obrotu przez support	300 mm
Szerokość łoża	400 mm

DROGI PRZESUWU

Przesuw osi-X	250 mm
Przesuw osi-Z	1380 mm
Przesuw osi Z1	100 mm

WRZECIENNIK

Prędkość wrzeciona	30 obr./min - 1600 obr./min
Prześwit wrzeciona	86 mm
Gniazdo wrzeciona	A2-8
Średnica uchwytu	250 mm

SZYBKI POSUW

Bieg szybki osi X	4 m/min
Bieg szybki osi Z	4 m/min

POSUW ROBOCZY

Posuw oś X	0.01 mm/U - 2 mm/U
Posuw oś Z	0.01 mm/U - 2 mm/U

GWINTOWANIE

Gwint metryczny	0,35-14 mm
Gwinty whitworth	48-4 TPI

KONIK

Średnica tulei konika	75 mm
Stożek konika	5 MT
Wysuw tulei konika	150 mm

NAPĘD

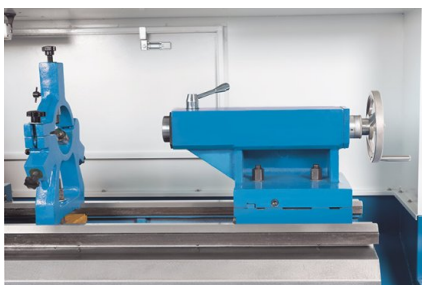
Moc, napęd główny	6 kW - 9 kW
Moc silnika osi X	1.5 kW
Moc, Z	2.3 kW
Napięcie zasilania	400 V

WYMIARY I WAGA

Wymiary ogólne (długość x szerokość x wysokość)	3.75 m x 1.28 m x 1.65 m
Waga	3150 kg



Obsługa za pomocą elektronicznych kótek ręcznych w zakresie μ – właściwości dotykowe i pozycja takie same jak w konwencjonalnej maszynie



SZCZEGÓŁY PRODUKTY

- Połączenie wielokrotnie sprawdzonej podstawy maszyny i najnowocześniejszej techniki posuwu powoduje, że przejście na tokarki serwokonwencjonalne jest jeszcze bardziej atrakcyjne i ekonomiczne

Obsługa intuicyjna, jak w maszynach konwencjonalnych, tylko o wiele lepsza

- Posuw i podziałka gwintu wybierana przełącznikiem obrotowym - genialnie proste
- Ograniczniki mogą być ustawiane elektronicznie przez naciśnięcie przycisku
- Posuw są regulowane płynnie przez potencjometr regulacji ręcznej - w końcu również podczas toczenia konwencjonalnego
- Obsługa za pomocą elektronicznych kótek ręcznych w zakresie μ – właściwości dotykowe i pozycja takie same jak w konwencjonalnej maszynie
- Oś poruszane są przez wysokiej jakości serwonapędy, które realizują ruchy twoich rąk z precyzją i dynamiką nowoczesnych maszyn CNC
- Płynna regulacja obrotów i stała szybkość skrawania wrzeciona głównego
- V-constans – prędkość wrzeciona przy planowaniu dostosowywana jest automatycznie do zmian średnicy elementu – niemal stała prędkość cięcia ostrza noża tokarskiego umożliwia jakość powierzchni porównywalną z wynikami tokarek CNC

Korpus maszyny

- Mocno żebrowany korpus maszyny z szerokimi, hartowanymi pryzmatycznymi prowadnicami łożowymi jest skonstruowany do ciężkiej obróbki skrawaniem
- Konstrukcja wrzeciennika i wrzeciona głównego jest przystosowana do stabilności i tłumienia przy zrównoważonej gospodarce temperaturą
- Ta cała seria charakteryzuje się ponadto dużymi otworami wrzeciona
- Seryjny stalowy uchwyt szybkowymienny powoduje, że praca z maszyną jest elastyczna i produktywna

Posuw

- Przekładnie gwintowane toczone w osi X i Z zapewniają zdecydowanie mniejszy błąd partii (back lash), który jest odzwierciedlony w znacznie większej precyzji

Wyposażenie

- Wyposażony w centralną jednostkę smarującą zapewniającą eksploatację maszyny z niewielką konieczną konserwacją
- Masywny konik wyróżnia się łatwością obsługi i dużą siłą zacisku
- W tym 3-osiowy wskaźnik pozycji ze zintegrowanym wyświetlaczem prędkości wrzeciona
- Do wyposażenia seryjnego Servoturn 500 należy zestaw uchwytów stalowych do szybkiej wymiany typu WB, modele Servoturn 660 są wyposażone w większy zestaw typu WC

WYPOSAŻENIE STANDARDOWE

- 3-osiowy wskaźnik pozycji
- 3-szczękowy uchwyt \varnothing 250 mm
- Elektryczne kółka ręczne
- Szybko mocujący uchwyt narzędzia
- Nieruchoma luneta
- Współbieżna podtrzyma
- System chłodzący
- Posiada stałą osłonę rozpryskową
- Regulowana osłona ochronna do obszaru roboczego
- Lampa robocza
- Narzędzia
- Instrukcja obsługi