

COD PROD. : 800011

PUTIN FOLOSIT

The machine shows signs of use and has some paint defects, but has been technically inspected and is fully operational

Sinus D este seria cea mai mare din segmentul strungurilor universale. Construcția respectă construcția clasică, dar se bazează pe un pat greu de mașină turnat dintr-o singură piesă. La fel ca în cazul dispozitivelor grele de strunjire, tracțiunea dintre motor și arbore are loc printr-o cuplare fixă cu lamele manuală. Cu funcții integrate, precum puntea patului detașabilă, pasul accelerat și un dispozitiv rotativ conic, această serie oferă soluții opționale pentru prelucrarea pieselor lungi sau a flanșelor mari.

- Pat greu din fontă, dintr-o singură piesă, cu stabilitate ridicată
- Păpușă fixă masivă cu rulmenți mari de arbore



DATE TEHNICE

DOMENIUL DE LUCRU

Lungimea maxima a piesei	2.000 mm
Diametrul de strunjire peste batiu	660 mm
Diametrul de strunjire peste suport	440 mm
Diametrul de strunjire fara punte	900 mm
Lungimea puntii	320 mm
Latimea batiului	400 mm

CURSE

Cursa axa X	368 mm
Cursa axei-Z1	230 mm
Interval de pivotare sania superioara	45°

AXUL PRINCIPAL

Turatia axului principal	25 1/min - 1.600 1/min
Alezajul axului principal	105 mm
Conul axului principal	D1-8
Conul axului principal	ø 113 mm/ 1:20

AVANS RAPID

Avans rapid axa X	2.000 mm/min
-------------------	--------------

Avans rapid axa Z	4.000 mm/min
-------------------	--------------

AVANSURI

Avans axa- X	0,022 mm/U - 0,74 mm/U
Avans axa-Z	0,044 mm/U - 1,48 mm/U

STRUNJIREA FILETELOR

Filetare metric	0,45 mm - 120 mm
Taierea filetelor, diametral	0,88 DP - 160 DP
Strunjirea filetelor, modul	0,25 mm - 60 mm
Strunjirea whitworth	(54) 7/16 - 80 TPI

PAPUSA MOBILA

Diametrul pinolei papusii mobile	90 mm
Conul pinolei	5 MK
Cursa pinolei papusii mobile	235 mm
Reglarea oblica a papusii mobile	± 12,5 mm

PUTEREA DE ANTRENARE

Puterea motorului principal	7,5 kW
-----------------------------	--------

DIMENSIUNI SI GREUTATI

Dimensiuni de gabarit (lxLxl)	3,71 m x 1,23 m x 1,6 m
Greutatea	2.900 kg



DETALII PRODUS

Batiul masinii

- Maximale Stabilität: Die Basis der Maschine bildet ein schweres, großzügig dimensioniertes Bett auf einem massiven, einteilig gegossenen Untergestell, welches Vibrationen effektiv eliminiert
- Langlebige Genauigkeit: Für dauerhafte Präzision und geringen Verschleiß sind die Bettführungsbahnen induktionsgehärtet und geschliffen (>HB 400)

Spindelstock und Vorschubgetriebe

- Präzision unter Last: Die Konstruktion gewährleistet eine hohe Genauigkeit und außergewöhnliche Laufruhe, selbst bei hoher Zerspanungsleistung
- Großer Durchlass: Die Maschine ist mit einer Spindelbohrung von 105 mm ausgestattet, was sie für die Bearbeitung langer Wellen und Rohrleitungen prädestiniert
- Bewährter Antrieb: Eine mechanische Lamellenkupplung gewährleistet einen sanften Anlauf der Spindel, was insbesondere beim Beschleunigen schwerer Werkstücke von Vorteil ist

Support

- Reduzierte Nebenzeiten: Zur Steigerung der Produktivität lässt sich der Support sowohl in Längs- als auch in Querrichtung im Eilgang verfahren
- Hoher Bedienerschutz: Ein integrierter Überlastschutz für Zug- und Leitspindel verhindert Schäden durch Fehlbedienung oder Kollisionen
- Geschützte Bauweise: Die Leitspindel ist mit einer Abdeckung versehen, die der Sicherheit und der Minimierung von Verschmutzungen dient

Papusa mobila

- Pinola păpușii mobile este prevăzută cu o scală rezistentă și bine lizibilă
- Cursa lungă a pinolei permite și lucrări de găurire și centrare dificile
- Păpușa mobilă este reglabilă lateral pentru prelucrarea arborilor conici între vârfuri de centrare

Ausstattung und Zubehör

- Die Zentralschmierung am Support versorgt alle Führungsbahnen mit Schmiermittel und vereinfacht die Wartung der Maschine
- Eine Kegeldreheinrichtung ist im Serienumfang enthalten und ermöglicht die Fertigung langer, schlanker Außen- und Innenkegel im automatischen Längsvorschub
- Da weder Oberschlitten noch Reitstock verstellt werden müssen, ist der schnelle Wechsel zwischen Zylindrisch- und Kegeldrehen ein signifikanter Vorteil dieser Lösung mit Leitlineal
- Das serienmäßige Fußbremspedal ist nicht nur praktisch, sondern darüber hinaus auch ein Sicherheitselement
- Die große und stabile Spritzwand an der Maschinenrückseite sorgt für ein sauberes Maschinenumfeld
- Eine helle LED-Beleuchtung ist der Supportabdeckung integriert und erhellt den Arbeitsbereich optimal
- Das multifunktionale Schnellwechselstahlhalter-System mit einer Wechselkassette gehört zur Serienausstattung der Baureihe
- Eine feste und eine mitlaufende Lünette gehören ebenfalls zum Standardzubehör und sind unverzichtbar für lange Werkstücke
- Serienmäßig ist die Baureihe mit der neuesten Generation unserer Positionsanzeigen ausgestattet. Höhere Arbeitsgenauigkeit, eine geringere Fehlerquote und erhöhte Fertigungssicherheit zahlen sich aus
- Un sistem de agent de răcire și scule de control cuprinzătoare completează echiparea

ECHIPAMENT STANDARD

Indicatoare de poziție pentru 3 axe X.poz 3.2
 Mandrină 3-B Ø 315 mm
 Mandrina tip plansaiba 4-B Ø 400 mm
 Plansaiba Ø 450 mm
 Saiba de antrenare
 Schimbator rapid de scule tip WC

Suport cutit tip WCD 32150
Perete protectie la stropi
Sistem de racire cu emulsie
Lineta fixa si lineta mobila
Dispozitiv de strunjire conic
Protectie mandrina
Lumini de lucru cu LED
Manson reducător
Varfuri fixe
Scule de intretinere
Instructiuni de operare
Pas accelerat pentru axa X și Z