

COD PROD. : 300015

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
- Pas accelerat pe 2 axe pentru poziționare rapidă
- Accesoriu pentru strunjirea conurilor, pentru aplicații suplimentare
- Funcții de siguranță bine elaborate



DATE TEHNICE

DOMENIUL DE LUCRU

Lungimea maxima a piesei	1500 mm
Diametrul de strunjire peste batiu	800 mm
Diametrul de strunjire peste suport	570 mm
Diametrul de strunjire fara punte	1035 mm
Lungimea puntii	330 mm
Latimea batiului	400 mm

CURSE

Cursa axa X	420 mm
Cursa axei-Z1	230 mm
Interval de pivotare sania superioara	70°

AXUL PRINCIPAL

Turatia axului principal	25 1/min - 1600 1/min
Alezajul axului principal	105 mm
Conul axului principal	D1-8
Conul axului principal	5 MK

AVANS RAPID

Avans rapid axa X	2000 mm/min
Avans rapid axa Z	4000 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	± 11 mm

PUTEREA DE ANTRENARE

Puterea motorului principal	7.5 kW
-----------------------------	--------

DIMENSIUNI SI GREUTATI

Dimensiuni de gabarit (LxIxI)	3.24 m x 1.14 m x 1.91 m
Greutatea	3220 kg



Luneta pentru prelucrarea exacta a pieselor lungi



DETALII PRODUS

- Punte batiu demontabila (250 mm) pentru prelucrarea pieselor cu diametru mare(1035 mm)
- Precizie mare si o foarte buna functionare chiar si la regim dur de lucru
- Batiu monobloc supradimensionat, turnat din fonta
- Ghidaje calite (>HB 400)
- Alezajul arborelui de 105 mm pentru prelucrarea pieselor lungi
- Ungere centrala manuala
- Ambreiajul pentru o pornire lina la prelucrarea pieselor grele
- Ungere automata a papusii fixe si a axului principal
- Surub conductor protejat
- Protectie la suprasolicitare pentru axul de avans-si surubul conductor
- Suportul se deplaseaza cu avans rapid pe directie longitudinala si transversala

COMENZI ȘI SOFTWARE

Indicatoare de poziție pentru 3 axe X.poz 3.2

- Prin integrarea mai multor funcții, la această nouă generație de afișaje digitale cu 3 axe este facilitată un control semnificativ mai bun al proceselor de așchiere și astfel o reducere a timpilor de nefuncționare și ratelor de erori
- Carcasa complet închisă este realizată dintr-o folie de poliester de înaltă calitate, care protejează împotriva atmosferelor dăunătoare, prafului și vaporilor din zona atelierului și care prezintă o rezistență ridicată la substanțe chimice și majoritatea
- Indicatori optici: 5 μm rezoluție (0,005 mm) cu acoperitoare exterioară din aluminiu pentru protecție împotriva uleiului, agentului de răcire și așchiilor

Funcții de bază

- Rezoluție de 0,005 mm
- Comandă arbore PORNIT/OPRIT
- Unități de măsură cu conversie țol/metric
- Setarea/resetarea poziției actuale
- Afișarea coordonatelor comută între ABSOLUT / INCREMENTAL
- Rază / afișare diametru
- Sumare axe Z1/ Z2
- Funcție de calculator de buzunar

Funcții extinse

- Menținerea poziției axei când afișajul este oprit
- Calcularea poziției pentru realizarea găurilor dispuse radial
- Posibilitate de schimbare mod de lucru raza/diametrul
- Funcție de referință pentru măsurarea sculei
- Rotire conuri

ECHIPAMENT STANDARD

Pas accelerat pentru axa X și Z
 Indicatoare de poziție pentru 3 axe X.poz 3.2
 Mandrină 3-B Ø 315 mm
 Mandrina tip plansaiba 4-B Ø 400 mm
 Placa frontala Ø 500 mm
 Saiba de antrenare
 Dispozitiv de schimbare rapida a cutitelor
 Schimbare rapida a cutitelor WD1D 40180
 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 reductor
 Varfuri fixe
 Scule de intretinere
 Instructiuni de operare

