

Strunguri CNC

Roturn 360 CNC (Si)



COD PROD. : 470637

MASINA MODEL

Această mașină din seria ROTURN este concepută ca bază pentru pătrunderea eficientă economic în producția CNC. Cadrul compact al mașinii este executat ca strung modern, stabil, cu pat oblic, cu ghidaje liniare pe toate axele. Cu unitatea de comandă Siemens Sinumerik 808 D, inițierea în tehnologia CNC actuală reușește fără probleme. O turelă de scule, o mandrină cu 3 fălci și un sistem de lichid de răcire completează echiparea, pentru producția individuală provocatoare și prelucrarea eficientă în serie mică.

- Siemens Sinumerik 808D
- Turelă scule pentru prelucrare exterioară și interioară
- Ghidaje liniare și arbori de precizie cu bilă pe toate axele
- Carcasă închisă pentru mașină

DATE TEHNICE

DOMENIUL DE LUCRU

Înălțime la centru	175 mm
Diametrul de strunjire peste batiu	350 mm
Diametrul de strunjire peste suport	100 mm

CURSE

Cursa axa X	180 mm
Cursa axa Z	215 mm

AXUL PRINCIPAL

Gama de turatii	50 1/min - 3.000 1/min
Conul axului principal	A2-5
Diametrul universalului	160 mm
Alezajul axului principal	40 mm

AVANS RAPID

Avans rapid axa X	10.000 mm/min
Avans rapid axa Z	10.000 mm/min

TURELA

Numarul de posturi	8 positions
Tija sculei	16 mm
Diametrul barei de alezat	12 mm

PUTEREA DE ANTRENARE

Puterea motorului principal	4 kW
Puterea motorului pompei de racire	0,18 kW

DIMENSIUNI SI GREUTATI

Dimensiuni de gabarit (lxLxI)	1,75 m x 1,45 m x 2,02 m
Greutatea	1.150 kg



Turela pentru scule poate fi echipată cu scule pentru prelucrare internă și externă



Dulapul electric mare este echipat cu componente de înaltă calitate



Lubrifierea centrală automată alimentează în mod fiabil toate punctele de lubrifiere și ușurează întreținerea mașinii

DETALII PRODUS

Proiectarea utilajelor

- ROTURN 360 este construit ca strung compact cu pat înclinat, cu carcasă închisă
- Patul foarte striat al mașinii este realizat din fontă cenușie cu pereți groși și convinge prin proprietățile de amortizare excelente
- Sania și păpușa mobilă se deplasează pe ghidaje liniare de înaltă calitate, care necesită întreținere minimă, sunt rezistente și precise.
- Arborii de precizie cu bilă și servopropulsia asigură o avansare dinamică și o precizie ridicată de poziționare și exactitate la repetare pe ambele axe
- Support dispune de o suprafață de prindere șlefuită cu 3 caneluri T
- Cadrul mașinii este de asemenea o structură stabilă din fontă cenușie, cu o cuvă pentru așchii mare, integrată

Arbore principal

- Acționarea arborelui principal se realizează prin intermediul unui motor performant, cu reglarea fără trepte a turației
- Invertorul DELTA de înaltă calitate garantează un cuplu foarte ridicat pe toată plaja de turații
- Alezajul mare al arborelui permite fixarea unor piese de prelucrat lungi prin arborele principal
- O mandrină manuală de fixare 3-B de cu gaură de trecere este inclusă în furnitura standard

Schimbator de scule

- Turela de scule automată standard, cu 8 locuri, face din mașină o unealtă flexibilă și productivă
- Schimbătorul de scule este montat pe o suprafață de prindere, care, la nevoie, permite și utilizarea unor suporturi de scule alternative

Operare

- Ergonomia mașinii permite o operare rapidă și ușoară
- Spațiul de lucru închis este ușor accesibil prin ușa glisantă mare, ceea ce simplifică mult manipularea pieselor de prelucrat
- Roata manuală electronică ușurează configurarea sculei și piesei de prelucrat

Unitate de comandă

- SINUMERIK 808D este perfectă pentru mașina compactă ROTURN
- Tehnologia CNC a liderului tehnologic Siemens, asociată cu un concept de operare modern, face din SINUMERIK 808D modelul perfect pentru pătrunderea în universul CNC și este o soluție performantă și fiabilă și pentru utilizatori cu experiență

Dotare

- Carcasa complet închisă a mașinii oferă siguranță și curățenie
- Lubrifierea centrală automată alimentează în mod fiabil toate punctele de lubrifiere și ușurează întreținerea mașinii
- Toate ghidajele sunt protejate cu capace stabile din inox
- O pompă performantă pentru lichidul de răcire și o lampă de lucru LED luminoasă sunt de asemenea incluse în echipare

Dotări:

- Unitate de comandă Siemens 808D
- Mandrină hidraulică cu 3 fălci 160 mm, cu găurire
- Schimbător de căldură pentru dulap electric
- Sistem de împrejmuire închis
- Lumini de lucru cu led
- Instalatie de racire
- Ungere automată, centralizată
- Sculă de control
- Manual de utilizare pentru mașină și unitatea de comandă