

COD PROD. : 181451

Seria X.mill este cea mai nouă generație a centrelor noastre de prelucrare verticală, cu unități moderne și performante de comandă numerică CNC de la Siemens. Centrele de prelucrare verticală din această serie oferă un raport preț-performanță remarcabil. O gamă largă de accesorii vă permite adaptarea la cerințele dumneavoastră specifice.

- Schimbare rapidă a sculelor cu prindere cu braț dublu
- Unitate de comandă Siemens 828
- Componente de înaltă calitate și dotare completă
- Conceput pentru funcționare în mai multe schimburi



DATE TEHNICE

DOMENIUL DE LUCRU

Dimensiunile mesei	1.000 mm x 550 mm
Incarcarea pe masa	500 kg
Distanța axul principal - suprafața mesei	120 mm - 620 mm
Distanța dintre centrul axei - coloana	560 mm
Canale T, numărul	5 positions
Canale-T (latime x distanță)	18 mm x 90 mm

CURSE

Cursa axa X	800 mm
Cursa axa Y	550 mm
Cursa axa Z	550 mm

AXUL PRINCIPAL

Turația axului principal	10.000 1/min
Conul axului principal	SK40

AVANS RAPID

attributes.MEG-000060.MER-002814	32.000 mm/min
Avans rapid axa Z	24.000 mm/min

AVANSURI

attributes.MEG-000060.MER-002815 10.000 mm/min

TURELA

Numarul de posturi	24 positions
Marimea sculei Ø x L (max.)	75 mm x 150 mm

PRECIZII

Precizia de poziționare pe axele -X / -Y	± 0,004 mm
Precizia de repetabilitate pe axele -X / -Y	± 0,002 mm

PUTEREA DE ANTRENARE

Antrenarea principală, sub sarcina constantă	11 kW
--	-------

DIMENSIUNI SI GREUTATI

Dimensiuni de gabarit (lxLxI)	3,7 m x 2,25 m x 2,25 m
Greutatea	5.200 kg



DETALII PRODUS

Construcția mașinii

- X.mill a fost conceput de la bază pentru a asigura o funcționare fiabilă în mediul de producție și rezultate constante în activitatea de zi cu zi
- Toate axele se deplasează pe ghidaje liniare de calitate superioară, complet încapsulate, și pe șuruburi cu bile de precizie, asigurând o precizie ridicată și o frecare statică redusă
- Masa de lucru oferă o mare flexibilitate pentru piese de diverse dimensiuni. Cursa pe axa X poate varia între 600 mm și 1.100 mm
- Spațiul de lucru este clar structurat, iar accesul la comenzi a fost optimizat pentru a menține timpii de pregătire și configurare cât mai scurți posibil în producția zilnică
- Întreaga construcție este concepută pentru a fi ușor de întreținut și de service, chiar și în condiții de utilizare intensă și continuă ("Daily Worker")

Arborele principal și transmisiile

- Arborele cu rulmenți multipli asigură absorbția și disiparea eficientă a forțelor generate în timpul prelucrării
- Unitatea de arbore de înaltă calitate, cu transmisie prin curea, permite o gamă largă de turații de până la 10.000 rpm
- Suportul arborelui SK 40 se remarcă prin stabilitate și printr-o gamă largă de scule

Schimbătorul automat de scule

- Schimbătorul de scule cu 24 de poziții crește productivitatea, flexibilitatea și siguranța în timpul prelucrării
- Datorită designului vertical cu prindere cu braț dublu, fiecare schimbare de sculă se realizează rapid, iar sculele scoase sunt depozitate compact
- Construcția robustă asigură fiabilitate și permite utilizarea de scule cu greutate mare

Dotare

- Roata manuală electronică ușurează operatorului configurarea mașinii
- Electronica este protejată optim în dulapul de comandă închis, iar un schimbător de căldură performant asigură gestionarea temperaturii
- Spațiul de lucru este complet închis și poate fi echipat ușor cu un sistem de aspirație
- Pistoale manuale de pulverizare pentru lichid de răcire și aer comprimat sunt disponibile pentru curățarea pieselor și a zonei de lucru
- Sistemul automat de ungere centralizată alimentează fiabil toate punctele de ungere și facilitează întreținerea mașinii

Unitate de comandă

- Unitatea de comandă Siemens 828D cu acționări Siemens este specialistul de top pentru operațiuni de frezare exigente

ECHIPAMENT STANDARD

ECHIPAMENT OPȚIONAL

- Răcire cu ulei a arborelui, Cod prod. : 254265
- Funcție Siemens: Shopmill, Cod prod. : 254269
- Probă de măsurare a piesei prelucrate Renishaw OMP40-2T, Cod prod. : 253288
- Renishaw OTS Toolsetter, Cod prod. : 254285
- Sondă Renishaw SET OMP40-2T +OTS Toolsetter, Cod prod. : 254026