

Portalo C CNC

Centru de prelucrare cu portal, pentru prelucrări de piese grele și voluminoase



- Unitate de comandă Siemens 828 D cu Shopmill
- curse de deplasare mari și greutatea ridicată ale pieselor prelucrate
- Sisteme de măsurare Renishaw
- putere mare de angrenare cu angrenaj ZF
- accesorii standard cuprinzătoare

Masa de fixare mobilă și portalul fix permit prelucrarea pieselor de dimensiuni mari și grele

Portal

- Domeniul mare de prelucrare și suprafețele mari de deplasare necesită un portal deosebit de stabil cu soluții de ghidare care suportă cerințe ridicate
- O combinație dintre ghidaje liniare și plate oferă alături de durata lungă de viață inclusiv o viteză mai mare de prelucrare alături de stabilitate pe termen lung
- Angrenajele cu suruburi cu bile de calitate și servomotoarele Siemens consacrate asigură o antrenare dinamică și avansul rapid al tuturor axelor

Arbore principal

- Puterea mare de angrenare și angrenajul ZF al arborelui intermediar permit o gamă largă de turații cu rezerve de cuplu în cazul așchierii dure

Schimbator de scule

- Schimbătorul de scule solid, cu 24 de stații și graifâr cu două brațe, asigură flexibilitatea și intervale scurte de înlocuire în condiții normale de producție

Unitate de comandă

- Siemens 828 D Basic convinge datorită programării intuitive, ușor de învățat, asistenței și service-ului excelente
- Cu opțiunea standard de software Siemens Shopmill pot fi realizate, fără efort, chiar și cele mai complicate contururi și piese prelucrate

Dotare

- Spațiul de lucru este ușor accesibil datorită ușilor glisante de dimensiuni mari din carcasa mașinii și garantează echiparea simplă



Modelele Portalo C 2519/3019/3022 sunt construite cu un braț dreptunghiular în consolă, rezistent la torsiune

- Sistemele de la Renishaw pentru măsurarea uneltelor și a pieselor prelucrate cresc semnificativ eficiența mașinii - mai multă flexibilitate - intervale de nefuncționare mai scurte - fără erori manuale de reglare - mai puține rebuturi
- Sistemul performant de lichid de răcire și transportorul de așchii din dotarea Standard asigură un bun transport al așchiilor
- Lubrifierea centrală automată simplifică întreținerea mașinii

Accesorii standard:

comanda Siemens 828 D Basic, Shopmill opțiune software pentru Sinumerik 828D, schimbător pentru 24 de scule, racire internă ax principal cu ulei, roata de mană electronică, transportor de span spiralat, Măsurare piesă Renishaw OMP 60, Sistem de măsurare scule Renishaw TS27R, lumina de lucru tip LED, Pistol cu lichid de răcire, pistol cu aer, sistem de racire cu emulsie, sistem de lubrifiere automată centralizată, scule de întreținere, instrucțiuni de operare

Date tehnice Portalo C CNC

		2014	2519	3019	3022	4022
Domeniul de lucru						
Dimensiunile mesei	mm	2.000x1.200	2.500x1.500	3.000x1.500	3.000x1.800	3.000x1.800
Sarcina suportată de masă (max.)	kg	4.000	7.000	9.000	10.000	10.000
Distanța axul principal - suprafața mesei	mm	150 - 950	150 - 1.050	150 - 1.050	200 - 1.200	200 - 1.200
Distanța între coloane	mm	1.400	1.900	1.900	2.200	2.200
Curse						
Cursa axa X	mm	2.100	2.600	3.100	3.200	4.200
Cursa axa Y	mm	1.400	1.900	1.900	2.500	2.500
Cursa axa Z	mm	800	900	900	1.000	1.000
Axul principal						
Turația axului principal	1/min	6.000	6.000	6.000	6.000	6.000
Conul axului principal		BT 50	BT 50	BT 50	BT 50	BT 50
Diametrul axului principal	mm	190	190	190	190	190
Avans rapid						
Avans rapid pe axa -X	m/min	12	12	12	12	12
Avans rapid pe axa -Y	m/min	12	12	12	12	12
Avans rapid pe axa -Z	m/min	10	10	10	10	10
Avansuri						
Avans de lucru	mm/min	8.000	8.000	8.000	8.000	8.000
Turela						
Numărul de posturi	Nr	24	24	24	24	24
Precizii						
Precizia de poziționare	mm	0,005/300	0,005/300	0,005/300	0,005/300	0,005/300
Precizia de repetabilitate	mm	0,005/1000	0,005/1000	0,005/1000	0,005/1000	0,005/1000
Puterea de antrenare						
Puterea motorului principal	kW	22	22	22	22	22
Dimensiuni și greutăți						
Dimensiuni de gabarit (lxLxl)	m	6,3x4,15x4,45	7,5x4,3x4,8	8,5x4,3x4,8	8x5,1x4,9	10x5,1x4,9
Greutatea	kg	16.000	20.000	22.000	30.000	34.000
Cod art.		170141	170142	170143	170144	170145