



Centru de prelucrare in 3 axe- Premium cu control de putere Siemens CNC

Precizari

- Axul spindler puternic BBT 40 cu turatii de pana la 10.000 min-1
- Capacitatea mare de incarcare a mesei de 1500 kg, permite prelucrarea pieselor mari si grele
- Se scurteaza timpul de schimbare a sculei prin cele 30 de locase de scule (se poate extinde pana la 40 de statii), se creste productivitatea, flexibilitatea si timpul de rulare a axului in timpul unui schimb de lucru



Construcția mașinii

- Batiu greu cu nervuri ,cu un centru de greutate foarte jos
- La proiectare și construcție s-a avut în vedere un spațiu redus de montare
- Seria constructivă Lupus are ghidaje liniare pe axele X, Y și Z care asigură o mare precizie de lucru prin frecarea redusă și o dinamică mare
- Rulmentii cu bila de 40 mm asigură o ghidare stabilă a mesei și un cuplu mare cu afisaj digital și o dinamică mare

Date tehnice		Lupus 650
Domeniul de lucru		
Dimensiunile mesei	mm	1.400x700
Incarcarea pe masa	kg	1.500
Distanta axul principal - suprafata mesei	mm	150 - 790
Deschiderea	mm	707
Curse		
Cursa axa X	mm	1.280
Cursa axa Y	mm	670
Cursa axa Z	mm	640
Șină de ghidare		Roller
Axul principal		
Turația axului principal	1/min	10.000
Conul axului principal		BBT 40
Momentul de rotație a axului principal cont./max.	Nm	70 / 95
Diametrul interior al rulmentului axei Spindle	mm	70
Transmisie		Riemenantrieb
Tireta		PS 806
Avans rapid		
Avans rapid axa-X-/ Y	mm/min	36.000
Avans rapid axa Z	mm/min	30.000
Avansuri		
Avans de lucru axa-X	mm/min	15.000
Avans de lucru axa-Y	mm/min	15.000
Avans de lucru axa-Z	mm/min	15.000
Turela		
Tipul turelei		Doppelarm
Selectarea sculei		Memory random
Numarul de posturi	Nr	30
Marimea sculei Ø x L (max.)	mm	85x300
Greutatea sculei (max.)	kg	7
Durata de schimbare a sculei, Scula / Scula	s	1,8
Durata de schimbare a sculei, buzunar/buzunar	s	3,9
Precizii		
Precizia de repetabilitate	mm	± 0,003
Precizia de poziționare	mm	± 0,005
Puterea de antrenare		
Puterea motorului principal	kW	15
Antrenarea principală, sub sarcină constantă	kW	11
Consumul total de energie	kVA	36
Tensionare	V	220
Frecvența rețelei	Hz	50
Dimensiuni și greutate		
Dimensiuni de gabarit (lxLxl)	m	3,3x2,35x2,94
Greutatea	kg	7.500
Cod art.		422240

Arborele principal

- Axa BBT 40 cu sistem eficient dublu de fixare a sculei în capul axei - calitate foarte bună de prelucrare a suprafețelor datorită vibrațiilor reduse
- Cei 4 rulmenți ai axei spindle asigură o bună amortizare a vibrațiilor și o disipare a forțelor rezultate în timpul prelucrărilor, precum și o calitate bună a suprafețelor
- Cele 3 tipuri diferite de axe (curea /built-In/ angrenaj) cu turații diferite, pentru mașinile Lupus pot fi personalizate în funcție de cerințele de prelucrare ale clienților

Schimbător de scule

- Schimbător cu braț dublu cu 30 de stații, oferă flexibilitate și o capacitate suficientă în producția zilnică (opțional se poate extinde la 40 de stații)
- Timp foarte scurt de 1,3 sec. de schimbare de la scula la scula și de 3,9 sec. de la span la span mărește atât durata de funcționare a axei cât și productivitatea

Siemens Sinumerik 828 D

- Specialistul de tip pentru prelucrarea pretențioasă prin frezare
- Configurată în prealabil de experții STAHLWERK cu programul software Shopmill, upgrade al turației arborelui la 10.000 min-1 și dispozitiv de răcire ulei, transportor așchii cu lanț cu cărucior pentru așchii, răcire prin arbore cu până la 30 bar, suplimentar comenzi M cu posibilitate de configurare liberă și unitate hidraulică montată în prealabil pentru o a 4-a. Axă

Accesorii standard:

unitate de comandă Siemens 828 D, Shopmill opțiune software pentru Sinumerik 828D, Upgrade turație arbore la 10.000 min-1, Sistem de răcire cap arbore (răcitor ulei), transportor așchii cu lanț (lateral), cărucior pentru așchii 230 l (rabatabil), Răcire prin arbore 30 de bari, Comenzi M suplimentare liber configurabile, Unitate hidraulică pentru 4 axe, Certificare CE, interfața USB, interfață R232, schimbător pentru 30 de scule, roata de mană electronică, sistem de răcire cu emulsie, pistol cu aer și lichid de răcire, sistem centralizat de ungere, lumina de lucru tip LED, lampă de semnalizare cu LED, cu 3 culori, blocare ușă, picior de sprijin pentru mașina, scule de întreținere