



- Intreaga masina este proiectata pentru a putea functiona la viteze maxime, timp indelungat, este silentioasa, dezvolta temperatura redusa in timpul functionarii, ceea ce asigura rezultate optime de prelucrare
- Ghidaje duble -V pentru deplasarea pe directie longitudinala a mesei
- Capul de rectificare si axa-Z sunt deplasate pe ghidaje lineare de precizie cu suruburi cu bile pretensionate
- Servomotoare pe axele -Y si -Z si pentru deplasarea longitudinala a mesei, se pot regla continuu prin intermediul unei supape proportionale electronice, ceea ce asigura o pozitionare exacta si un avans uniform
- Axele -Y si -Z pot fi pozitionate cu mare precizie cu ajutorul rotii de mana electronice cu 3 trepte de reglare

Agregat hidraulic extern si racitor cu ulei pentru a se asigura o temperatura stabila la o functionare de durata

Control-NC

- Perfect adaptat pentru rectificarea suprafetelor si pentru programare interactiva intuitiva pentru operatiile de rectificare automata, semi-automata si pentru corijarea discului abraziv
- programarea ciclurilor de șlefuire se face prin intermediul ecranului tactil
- Parametrii importanti si viteza de avans se pot regla chiar si in timpul ciclurilor de prelucrare
- Mesaje automate de monitorizare si mesaje de eroare apar pe ecranul de afisare

Accesorii standard:

Masa cu fixare magnetica, Instalatie pentru lichidul de răcire cu separator magnetic, sistem centralizat de ungere, Sistem hidraulic de racire cu ulei, Flansa pentru discul de rectificare, sistem de echilibrare cu suport, Stand de echilibrare, Picioare de montare, cutie de scule, Documentatie tehnica

Optiuni

	Cod art.
• Instalatie pentru agent de răcire și de filtrare cu separator magnetic pentru HFS NC	251573



Pentru functionarea automata a masinii se pot introduce parametrii de echilibrare a discului abraziv, compensarea automata a dimensiunilor, precum si adaptarea turatiei pentru o viteza constanta de rectificare

Date tehnice HFS NC		52	73	104	160
Domeniul de lucru					
Suprafata de rectificare (max.)	mm	520x200	720x300	1.020x400	1.700x400
Greutate max. piesa inclusiv placa de fixare magnetica	kg	210	400	680	850
Distanta dintre axul de rectificat - suprafata mesei	mm	470	640	640	640
Dimensiunile mesei magnetice	mm	500x200	700x300	1.000x400	1.600x400
Canale T , latimea	mm	14	14	14	14
Canale T , numarul	Nr	1	1	3	3
Diviziune (roata de mana electronica) pe axul-Y	mm	0,001 / 0,005 / 0,01	0,001 / 0,005 / 0,01	0,001 / 0,005 / 0,01	0,001 / 0,005 / 0,01
Diviziune (roata de mana electronica) pe axul-Z	mm	0,01 / 0,05 / 0,1	0,01 / 0,05 / 0,1	0,01 / 0,05 / 0,1	0,01 / 0,05 / 0,1
Curse					
Cursa axei-X	mm	560	800	1.120	1.780
Cursa axei-Z	mm	230	330	430	430
Axul principal					
Viteza de rotatie a axului	1/min	500 - 3.500	500 - 2.300	500 - 2.300	500 - 2.300
Avans rapid					
Avans rapid axa-Y/Z	mm/min	(10) 0 - 1.200	(10) 0 - 1.200	(10) 0 - 1.200	(10) 0 - 1.200
Avansuri					
Avans pe rotire (roata de mana electronica) - pe axul -Y	mm	0,1 / 0,5 / 1,0	0,1 / 0,5 / 1,0	0,1 / 0,5 / 1,0	0,1 / 0,5 / 1,0
Avans pe rotire (roata de mana electronica) - pe axul -Z	mm	1,0 / 5,0 / 10	1,0 / 5,0 / 10	1,0 / 5,0 / 10	1,0 / 5,0 / 10
Viteza de avans - pe axul -X (hidraulic)	m/min	min. 3 / max. 25	min. 3 / max. 25	min. 3 / max. 25	min. 3 / max. 25
Avans de lucru axa Z	mm/min	0 - 1.200	0 - 1.200	0 - 1.200	0 - 1.200
Pozitionare automata - cu reglaj fin pe axul-Y	mm	0,0001 - 0,01	0,0001 - 0,01	0,0001 - 0,01	0,0001 - 0,01
Pozitionare automata - cu reglaj grosier pe axul-Y	mm	0,005 - 0,04	0,005 - 0,04	0,005 - 0,04	0,005 - 0,04
Avans automat axa -Z	mm	0,1 - 15	0,1 - 25	0,1 - 25	0,1 - 25
Puterea de antrenare					
Puterea motorului principal de antrenare	kW	3,7	3,7	5,5	5,5
Puterea motorului de la pompa hidraulica	kW	1,5	1,5	2,2	2,2
Puterea motorului pompei de racire	kW	0,09	0,18	0,18	0,18
Servomotor pe axele -Z-si- Y	kW	0,55 / 0,55	0,55 / 0,55	0,55 / 0,55	0,55 / 1
Dimensiuni si greutate					
Dimensiuni discuri de rectificare	mm	255x50,8x25	400x127x40	400x127x40	400x127x40
Dimensiuni de gabarit (lxLxl)	m	2,4x1,75x2,4	2,9x1,9x2,5	3,8x2x2,5	6,5x3x2,5
Greutatea	kg	2.050	2.500	3.050	5.400
Cod art.		122415	122420	122425	122430