



- Suruburi de precizie cu bile pe toate axele
- Servomotor în loc de transmisie clasică
- Roți manuale electronice
- Viteza de aschiere constantă

- combinația dintre batiul mașinii consacrată în repetate rânduri și cea mai modernă tehnică de avans face trecerea la strunguri servo convenționale și mai atractivă și mai economică

Operare intuitivă, similară cu cea a mașinilor convenționale:

- Pasul filetului se poate selecta printr-un comutator rotativ - simplu și ergonomic
- Opritoare pot fi reglate electronic prin apăsarea unui buton
- Avansurile se reglează fără trepte prin Override-Poti între 50 și 100 - în sfârșit și la strunjirea convențională
- Axele sunt antrenate printr-un sistem de servo motoare, care transformă mișcările rotii de mână cu precizia și dinamica mașinilor moderne cu CNC
- Reglarea continuă a turatiei axului și viteza de aschiere constantă
- V-constant- viteza de rotație a axului este reglată automat în timpul strunjirii, în raport cu modificarea diametrului piesei- viteza de aschiere este constantă pe cutilul de strunjire ceea ce permite obținerea unei suprafețe, comparabilă cu rezultatele obținute pe strunguri - CNC

Batiul mașinii

- batiul este foarte striat, cu ghidaje tip box dure sub formă de prisme, este proiectat pentru așchiere dură

- construcția păpușii fixe și a arborelui principal are ca obiective stabilitatea și amortizarea la o temperatură echilibrată
- această serie se remarcă în plus prin alezaj de arbore mare
- schimbătorul rapid de scule permite ca activitatea mașinii să fie flexibilă și productivă

Alimentare

- suruburi cu bile pe axele Z și X oferă erori mult mai mici de citire (back lash), care au ca rezultat o precizie mult mai mare

Dotare

- mașina este dotată cu o unitate centrală de lubrifiere pentru funcționarea fără întreținere
- păpușa mobilă masivă convinge datorită manipulării ușoare și forței mari de prindere
- incl. indicator de poziție pentru 3-axe, cu indicator de turatie pentru axul principal integrat, complet montat



Funcționarea prin roți de mana electronice în intervalul micronic și poziție ca la o mașină convențională

Accesorii standard:

indicator de pozitie pentru 3 axe, mandrină 3-B, lumina de lucru, scule de operare, instructiuni de operare, lineta fixă, sistem de racire cu emulsie, paravan aschii, schimbare rapida a cutitelor, lineta mobila, roți de mana electronice, perete protectie la stropi

Optiuni	Cod art.
• Bara magnetica de strans aschii	123040
• Element pivotant LK 3	103330

Optiuni suplimentare pentru aceste mașini găsiți pe pagina noastră web.

Date tehnice Servoturn®		500/1000	500/1500	500/2000	660/1500	660/2000
Domeniul de lucru						
Distanța dintre centre	mm	950	1.450	1.950	1.470	1.970
Diametrul de strunjire peste batiu	mm	500	500	500	660	660
Diametrul de strunjire peste suport	mm	300	300	300	450	450
Latimea batiului	mm	400	400	400	400	400
Curse						
Cursa axei-X	mm	250	250	250	370	370
Cursa axei-Z	mm	880	1.380	1.880	1.420	1.900
Cursa axei-Z1	mm	100	100	100	100	100
Axul principal						
Viteza de rotație a axului	1/min	30 - 1600	30 - 1600	30 - 1600	30 - 1600	30 - 1600
Alezajul axului principal	mm	86	86	86	86	86
Sistemul de prindere		A2-8	A2-8	A2-8	A2-8	A2-8
Diametrul universalului	mm	250	250	250	315	315
Avans rapid						
Avans rapid pe axa -X	m/min	4	4	4	4	4
Avans rapid pe axa -Z	m/min	4	4	4	4	4
Avansuri						
Avans axa- X	mm/U	0,01 - 2	0,01 - 2	0,01 - 2	0,01 - 2	0,01 - 2
Avans axa-Z	mm/U	0,01 - 2	0,01 - 2	0,01 - 2	0,01 - 2	0,01 - 2
Taierea filetelor						
Taierea filetelor, metric	mm	0,35 - 14	0,35 - 14	0,35 - 14	0,35 - 14	0,35 - 14
Filetare Withworth	TPI	48-4	48-4	48-4	48-4	48-4
Papusa mobila						
Diametrul pinolei papusii mobile	mm	75	75	75	75	75
Conul pinolei	MK	5	5	5	5	5
Cursa pinolei papusii mobile	mm	150	150	150	150	150
Puterea de antrenare						
Puterea motorului principal de antrenare	kW	6 - 9	6 - 9	6 - 9	7,5 - 11	7,5 - 11
Puterea motorului axa-X	kW	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5
Puterea motorului axa-Z	kW	2,3	2,3	2,3	2,3	2,9
Dimensiuni si greutate						
Dimensiuni de gabarit (lxLxl)	m	3,2x1,28x1,65	3,75x1,28x1,65	4,25x1,28x1,65	3,74x1,6x1,65	4,23x1,6x1,75
Greutatea	kg	2.850	3.150	3.450	3.450	3.850
Cod art.		300831	300832	300833	300834	300835