

### COD PROD. : 300831

Seria de strunguri universale Servoturn combină cea mai modernă tehnică de avans cu construcția de mașini clasică. Spre deosebire de strungurile convenționale, această serie are angrenaje cu știft filetat și roți manuale electronice pe toate axele. Servomotoarele cu cuplu ridicat implementează fiecare mișcare de avans cu dinamica mașinilor CNC moderne. Fără roțile de schimb și angrenaje, avans și pașii șurub pot fi selectate electronic. Pașii accelerați în toate axele reduc timpii de staționare, iar opritoarele electronice oferă o exactitate ridicată la repetare.

- Sistem de avans servo
- Suruburi cu bile pe toate axele
- Roți manuale electronice
- Indicator de poziții cu funcție pentru viteza constantă
- Schimbător rapid de unelte



## DATE TEHNICE

### DOMENIUL DE LUCRU

Distanța dintre centre	950 mm
Diametrul de strunjire peste batiu	500 mm
Diametrul de strunjire peste suport	300 mm
Latimea batiului	400 mm

### CURSE

Cursa axa X	250 mm
Cursa axa Z	880 mm
Cursa axei-Z1	100 mm

### AXUL PRINCIPAL

Turatia axului principal	30 1/min - 1600 1/min
Alezajul axului principal	86 mm
Conul axului principal	A2-8
Diametrul universalului	250 mm

### AVANS RAPID

Avans rapid pe axa -X	4 m/min
Avans rapid pe axa -Z	4 m/min

### AVANSURI

Avans axa- X	0.01 mm/U - 2 mm/U
Avans axa-Z	0.01 mm/U - 2 mm/U

### STRUNJIREA FILETELOR

Strunjirea filetelor, metric	0,35-14 mm
Strunjirea whitworth	48-4 TPI

### PAPUSA MOBILA

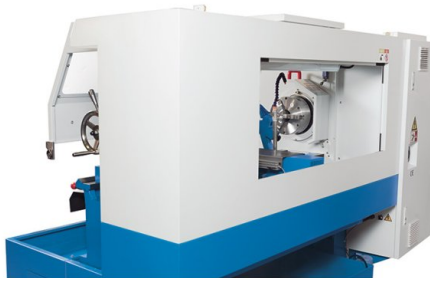
Diametrul pinolei papusii mobile	75 mm
Conul pinolei	5 MK
Cursa pinolei papusii mobile	150 mm

### PUTEREA DE ANTRENARE

Puterea motorului principal	6 kW - 9 kW
Puterea motorului axa-X	1.5 kW
Puterea motorului axa-Z	2.3 kW
Tensiune de alimentare	400 V

### DIMENSIUNI SI GREUTATI

Dimensiuni de gabarit (LxIxI)	3.2 m x 1.28 m x 1.65 m
Greutatea	2850 kg



## DETALII PRODUS

- Combinația dintre batiul mașinii consacrat în repetate rânduri și cea mai modernă tehnică de avans face trecerea la strunguri servo convenționale și mai atractivă 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 progresiv prin Override-Poti - în sfârșit și la strunjirea convențională
- Operarea prin roți manuale electronice în domeniul  $\mu$  - în haptică și poziție precum în cazul unei mașini convenționale
- Axele sunt antrenate printr-un sistem de servo motoare, care transformă mișcările rotii de mana 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 cuitul 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

### Antrenare

- 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
- Din dotările de serie ale Servoturn 500 face parte setul de schimbător rapid de unelte tip WB, iar modelele Servoturn 660 sunt prevăzute cu setul mai mare, tip WC

## ECHIPAMENT STANDARD

Indicator de poziție pentru 3 axe  
Mandrine de putere 3-B Ø 250 mm  
Roți de mana electronice  
Schimbător rapid de scule  
Lineta fixă  
Lineta mobilă  
Sistem de racire cu emulsie  
Perete protecție la stropi  
Apărătoare de protecție reglabilă pentru domeniu de lucru  
Lampa de lucru  
Scule de întreținere  
Instrucțiuni de operare