



**COD PROD. : 300830**

**VÂNZARE NUMAI ÎN AFARA UE**

Meisterturn impresionează prin precizie, ergonomie modernă și siguranță. Echipat cu un inverter, pot fi atinse turații ale axului de până la maximum 2.500 rpm. Funcția integrată de viteză de tăiere constantă, care adaptează turația axului la diametrul în timpul strunjirii frontale, obține rezultate de strunjire care sunt comparabile cu mașinile CNC. Aceasta înseamnă că piesele de prelucrat într-o gamă largă de diametre pot fi prelucrate cu mare precizie și cea mai bună calitate a suprafeței. Echipamentul este extins, iar operarea intuitivă. Acest lucru face ca utilajul să fie ideal pentru producția individuală pretențioasă și, de asemenea, impresionează ca utilaj de formare de înaltă calitate

- Carcasă ergonomică a mașinii
- Turație arbore reglabilă fără trepte
- Fațetare cu viteză constantă de tăiere
- Dotare completă

### DATE TEHNICE

#### DOMENIUL DE LUCRU

Distanța dintre centre	800 mm
Înălțime la centru	200 mm
Diametrul de strunjire peste batiu	400 mm
Diametrul de strunjire peste suport	245 mm
Latimea batiului	260 mm

#### CURSE

Cursa axa X	215 mm
Cursa axa Z	745 mm
Cursa axei-Z1	112 mm
Interval de pivotare sania superioara	60°

#### AXUL PRINCIPAL

Domeniul de turatie, treapta inalta	450 1/min - 2500 1/min
Domeniul de turatie, treapta joasa	50 1/min - 450 1/min
Alezajul axului principal	52 mm
Conul axului principal	A2-5 (D1-5)
Conul axului principal	6 MK

#### AVANSURI

Avans axa- X	0.0125 mm/U - 1 mm/U
Avans axa-Z	0.025 mm/U - 2 mm/U

#### TURELA

Dimensiunea cutitului	20 mm x 20 mm
-----------------------	---------------

#### STRUNJIREA FILETELOR

Filetare metric	0.2 mm - 14 mm
Strunjirea whitworth	TPI
Taierea filetelor, modul	0.12 MP - 6.3 MP
Taierea filetelor, diametral	3 DP - 200 DP

#### PAPUSA MOBILA

Diametrul pinolei papusii mobile	50 mm
Conul pinolei	3 MK
Cursa pinolei papusii mobile	110 mm
Reglarea oblica a papusii mobile	15 mm

#### PUTEREA DE ANTRENARE

Puterea motorului principal	5.5 kW
Puterea motorului pompei de racire	0.125 kW

#### DIMENSIUNI SI GREUTATI

Dimensiuni de gabarit (LxIxI)	1.88 m x 1.07 m x 1.55 m
Greutatea	1250 kg



## DETALII PRODUS

- Meisterturn combină precizia și manevrarea perfectă pentru producția eficientă individuală și în serie mică cu standarde înalte, cum ar fi în construcția de scule și dispozitive de fixare
- În plus, mașina îndeplinește și cerințele speciale pentru utilizare în domeniul formării și educației ulterioare la nivel industrial
- Designul modern, componentele de înaltă calitate și funcționarea intuitivă și-au dovedit fiabilitatea în producția de zi cu zi
- Patul solid al mașinii din fontă cenușie de înaltă calitate este caracterizat de ghidaje late, șlefuite și întărite cu prismă dublă
- Datorită alezajului mare al arborelui, arborii și țevile pot fi strânse pentru scurt timp folosind mandrina de strung
- Transmisia arborelui principal în două trepte funcționează într-o baie de ulei închisă
- Toate angrenajele și arborii sunt căliți și șlefuiți
- Împreună cu motorul reglabil continuu, sistemul de propulsie oferă un cuplu mare pentru așchiere puternică și o plajă largă de turații
- V-const - Turația arborelui se adaptează automat la schimbarea diametrului piesei de prelucrat în timpul strunjirii frontale - viteza de tăiere aproape constantă pe muchia de tăiere a sculei de strunjire permite calități ale suprafeței care sunt comparabile cu rezultatele de strunjire ale strungurilor CNC
- Siguranța este de asemenea o prioritate aici: motorul principal este echipat cu o frână electromagnetice, iar turația maximă este monitorizată de un limitator de viteză
- Glisiera superioară pivotantă este echipată standard cu sistemul de suport pentru scule cu schimbare rapidă, lider de piață
- Toate ghidajele sunt reglabile cu precizie, iar lubrifierea centrală facilitează întreținerea și service-ul
- Transmisia avans și carcasa de blocare funcționează, de asemenea, într-o baie de ulei închisă
- Opritorul standard limitează distanța de deplasare și poate fi folosit și pentru prelucrarea în serie
- Păpușa mobilă este reglabilă lateral pentru rotire conică
- Panoul de control clar cu elemente funcționale aranjate ergonomic ușurează operarea și oferă operatorului siguranță
- Roțile de mână sunt decuplate automat în timpul procesării automate
- Protecția pentru mandrină este caracterizată printr-un mecanism de pivotare deosebit de stabil
- Un capac mare poate fi atașat la suport pentru a proteja împotriva așchiilor și a lichidului de răcire sau poate fi poziționat independent
- Axurile de ghidaj și tracțiune sunt protejate în mod fiabil de un capac din oțel inoxidabil.
- Tehnologia de iluminare LED este robustă și asigură iluminarea optimă a zonei de lucru fără încălzire
- Întrerupătoarele de oprire de urgență amplasate optim fac, de asemenea, parte din conceptul de siguranță Meisterturn
- Tava pentru așchii poate fi trasă în față și este ușor de curățat
- Indicatorul complet de poziție este montat în toate axele direct din fabrică, iar cântarele din sticlă de înaltă calitate sunt prevăzute cu capace robuste și, prin urmare, sunt deosebit de bine protejate împotriva posibilelor deteriorări
- Funcțiile extinse ale indicatorului de poziție X.pos includ un afișaj digital al turației și o varietate de funcții suplimentare ușor programabile
- Utilajul este echipat standard cu o instalație puternică pentru agent de răcire cu un rezervor mare, separat, care este ușor de accesat și de curățat

## ECHIPAMENT STANDARD

Indicator de poziție pentru 3 axe  
 Universal cu 3-B Ø 200 mm  
 Roti de schimb  
 Schimbator rapid de scule  
 Schnellwechselstahlhalter WBD 25120  
 Sistem de racire cu emulsie  
 Cua pentru span  
 Perete protecție la stropi  
 Paravan așchii  
 Protecție mandrina  
 Lumina de lucru tip LED  
 Scule de intretinere  
 Manual de operare

