



COD PROD. : 470621

MASINA MODEL

Mașinile din seria TDM S sunt strunguri universale clasice. Fiind echipate cu un invertor, turațiile arborelui ating turații de 2.000 de rotații pe minut. Operarea este aproape intuitivă, prin urmare mașina poate fi utilizată foarte bine și la școlarizare. Se remarcă printr-un domeniu de lucru mare, acționare a arborelui cu mecanism de cuplare și cu oprire cvadruplă a avansului. Un indicator modern de poziție face parte din echipamentul standard. Modelele din această serie conving prin componente de înaltă calitate și prin prelucrarea atentă.

- Design clasic cu structură stabilă
- Pat din fontă, cu versiune grea dintr-o singură piesă pentru mai multă stabilitate
- Turație arbore reglabilă fără trepte
- Opritoare longitudinale reglabile pentru oprirea automată a avansului
- Indicator de poziție cu 3 axe

DATE TEHNICE

DOMENIUL DE LUCRU

Distanta dintre centre	1000 mm
Inaltime la centru	215 mm
Diametrul de strunjire peste batiu	430 mm
Diametrul de strunjire peste punte	650 mm
Diametrul de strunjire peste suport	240 mm
Lungimea puntii	250 mm
Latimea batiului	300 mm

CURSE

Cursa axa X	245 mm
Cursa axa Z	635 mm
Cursa axei-Z1	125 mm

AXUL PRINCIPAL

Domeniul de turatie, treapta inalta	235 1/min - 2000 1/min
Domeniul de turatie, treapta joasa	20 1/min - 170 1/min
Alezajul axului principal	58 mm
Conul axului principal	Camlock D1-6
Conul axului principal	6 MK

AVANSURI

Avans axa- X	0.02 mm/U - 0.4 mm/U
Avans axa-Z	0.05 mm/U - 0.82 mm/U

TURELA

Numarul de posturi	4 Nr
--------------------	------

STRUNJIREA FILETELOR

Filetare metric	0.5 mm - 7 mm
Filetare Withworth	4 TPI - 56 TPI

PAPUSA MOBILA

Diametrul pinolei papusii mobile	58 mm
Conul pinolei	4 MK
Cursa pinolei papusii mobile	150 mm
Reglarea oblica a pinolei papusii mobile	10 mm

PUTEREA DE ANTRENARE

Puterea motorului principal	7.5 kW
Puterea motorului pompei de racire	0.1 kW

DIMENSIUNI SI GREUTATI

Dimensiuni de gabarit (LxIxI)	2.15 m x 0.81 m x 1.19 m
Greutatea	1450 kg

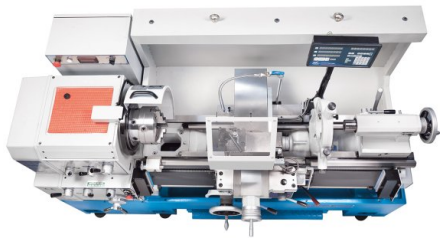
DETALII PRODUS



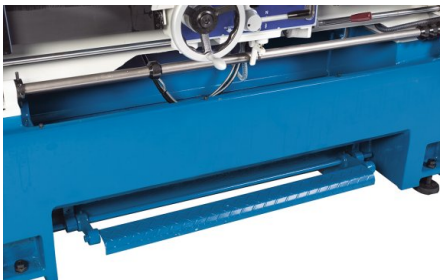
Ramă stabilă standard, figură cu accesorii opționale



Turație arbore reglabilă progresiv cu inverter Yaskawa



Structură compactă putere de așchiere mare, figură cu accesorii opționale



Camele opritoare reglabile decuplează automat avansul



- TDM S 430 combină cea mai înaltă precizie și manipularea perfectă pentru producția individuală și de serie mică în construcția de scule și dispozitive și, în plus, oferă toate premisele pentru școlarizare și perfecționare la nivel industrial
- Construcția robustă, standardul de siguranță ridicat și operarea intuitivă s-au consacrat în producția zilnică
- Patul solid al mașinii din fontă Meehanite este caracterizat de ghidaje late, șlefuite și întărite cu prismă dublă
- Pentru prelucrarea pieselor strunjite scurte cu diametru mare se poate demonta o punte a patului
- Datorită alezajului mare al arborelui, chiar și piesele mai lungi pot fi strânse pentru scurt timp folosind mandrina de strung
- Arbore principal fixat cu trei rulmenți, folosind rulmenți FAG/SKF
- Toate roțile dințate și arborii sunt călitate și șlefuite și, astfel, sunt silențioase și extrem de rezistente la turații ridicate
- Transmisia arborelui principal în două trepte funcționează într-o baie de ulei închisă
- Un arbore principal puternic, reglabil fără trepte permite un cuplu mare pentru o așchiere puternică
- Turația selectată a arborelui este ușor de citit pe un afișaj digital mare
- Glisiera superioară pivotantă este echipată standard cu un suport din oțel pentru 4 scule
- Ghidajele axelor Z și X sunt ușor accesibile și pot fi reglate foarte precis
- Transmisia de avans și carcasa de blocare funcționează, de asemenea, lubrificate în baie de ulei
- Dispozitivul de oprire standard poate fi utilizat pentru prelucrarea în serie
- Păpușa mobilă este reglabilă lateral pentru rotirea conică a arborilor
- Panoul de control clar, cu manete de selectare amplasate ergonomic, simplifică operarea și asigură siguranța operatorului
- Protecția pentru mandrină este caracterizată printr-un mecanism de pivotare deosebit de stabil și este echipată cu monitorizare electrică
- Arborii de ghidare și de tracțiune sunt protejați în mod fiabil de un capac
- Tehnologia de iluminare led este robustă, foarte puternică și asigură iluminarea optimă a zonei de lucru, fără încălzire inutilă
- Un contor de filete îi permite operatorului să găsească pasul corect sau să prelucreze filete multiple
- Indicatorul de poziție cu scale din sticlă pe toate axele este montat complet și este prevăzut cu capace
- Funcțiile extinse ale indicatorului de poziție includ o varietate de funcții suplimentare ușor programabile
- Mașina dispune standard de o instalație performantă pentru agent de răcire

Echipament standard

- Ind. poz. 3 axe GF 800
- Flanșă pentru mandrină 195 mm
- Contor de filete
- Roți de schimb
- Vârfuri de centrare fixe
- Manșon de reducere arbore principal
- Suport din oțel pentru 4 scule
- Ramă fixă
- Ramă mobilă
- Perete de protecție anti-stropire
- Capac de protecție pentru suport
- Protecția de picior
- Suport pentru schimbare rapidă, cu 6 casete
- Lumini de lucru cu led
- Sculă de control
- Instrucțiuni de utilizare