Konvenční horizontální soustruhy

TDM S 430/1000

KAT. Č. : 470621

VZOREK STROJE

Stroje řady TDM S jsou klasické univerzální soustruhy. Díky invertoru lze dosáhnout otáček vřetena max. 2 000 otáček za minutu. Ovládání je téměř intuitivní, což znamená, že stroj lze velmi dobře používat i při vzdělávání. Vyznačují se velkým pracovním rozsahem, pohonem vřetena s převodovkou a čtyřnásobným dorazem posuvu. Součástí standardní výbavy je také moderní indikátor polohy. Modely této řady zaujmou kvalitními komponenty a pečlivým zpracováním.

- Klasický design se stabilní konstrukcí
- Jednodílné, odolné lité lůžko pro větší stabilitu
- Plynule regulovatelný počet otáček vřetena
- Nastavitelné délkové dorazy pro automatické vypnutí posuvu
- Indikátor polohy ve 3 osách

TECHNICKÉ ÚDAJE

PRACOVNÍ PROSTOR

Šířka hrotů	1000 mm
Výška hrotů	215 mm
Oběžný průměr stroje nad ložem	430 mm
Oběžný průměr stroje nad můstkem	650 mm
Oběžný průměr stroje nad suportem	240 mm
Délka mostu	250 mm
Šířka lože	300 mm

DRÁHA POJEZDU

Dráha pojezdu - osa X	245 mm
Dráha pojezdu - osa Z	635 mm
Dráha pojezdu - osa Z1	125 mm

HLAVNÍ VŘETENO

Rozsah otáček, vysoké	235 1/min - 2000 1/min
Rozsah otáček, nízké	20 1/min - 170 1/min
Vrtání vřetena	58 mm
Upnutí vřetena	Camlock D1-6
Kužel vřetena	6 MK

POSUV

Posuv - osa X	0.02 mm/ot. - 0.4 mm/ot.
Posuv - osa Z	0.05 mm/ot. - 0.82 mm/ot.

NOSIČ NÁSTROJŮ

Počet nástrojových míst	4 ks

ŘEZÁNÍ ZÁVITŮ

Řezání závitů, metrické	0.5 mm - 7 mm
Řezání závitů, Withworth	4 TPI - 56 TPI

KONÍK

Průměr pinoly koníku	58 mm
Kužel koníku	4 MK
Zdvih pinoly koníku	150 mm
Příčné nastavení koníku	10 mm

VÝKONY POHONŮ

Výkon motoru hlavního pohonu	7.5 kW
Výkon motoru čerpadla chladicí kapaliny	0.1 kW

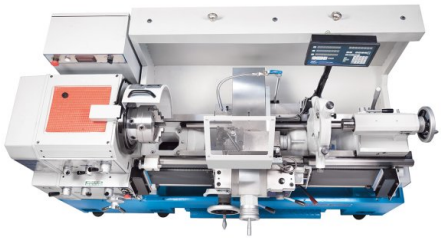
MÍRY A VÁHY

Rozměry	2.15 m x 0.81 m x 1.19 m
Hmotnost	1450 kg

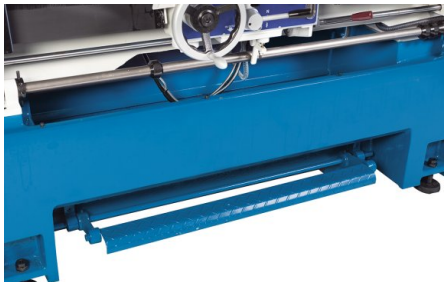
© 2024 KNUTH Werkzeugmaschinen GmbH. Všechna práva vyhrazena
Zveřejněno dne: 20.11.2024.

Stabilní lunety jako standard; obrázek s volitelným příslušenstvím

Plynulá regulace otáček vřetena s měničem Yaskawa



Kompaktní design vysoký řezný výkon, obrázek s volitelným příslušenstvím



Nastavitelné dorazové vačky automaticky vypínají posuv

SZCZEGÓŁY PRODUKTÓW

- TDM S 430 v sobě spojuje maximální přesnost a dokonalou ovladatelnost pro individuální i malosériovou výrobu nástrojů a přípravků a nabízí také všechny předpoklady pro školení a další vzdělávání na průmyslové úrovni
- Robustní konstrukce, vysoký bezpečnostní standard a intuitivní obsluha se osvědčily v každodenní výrobě
- Masivní strojní lože z litiny Meehanite se vyznačuje širokým, broušeným a kaleným dvojitým prismatickým vedením
- Pro obrábění krátkých soustružených dílů s velkým průměrem lze odstranit lůžkový most
- Díky velkému otvoru vřetena lze do soustružnického sklíčidla nakrátko upnout i delší obrobky
- Hlavní vřeteno s trojnásobným ložiskovým uložením a ložisky FAG/SKF
- Všechna ozubená kola a hřídele jsou kalené a broušené, takže mají hladký chod a jsou extrémně stabilní v otáčkách
- Dvoustupňové hlavní vřeteno běží v uzavřené olejové lázni
- Výkonný, plynule regulovatelný pohon hlavního vřetena umožňuje vysoký točivý moment pro výkonové obrábění
- Zvolené otáčky vřetena jsou snadno čitelné na velkém digitálním displeji
- Otočný horní saně jsou standardně vybaveny robustním čtyřnásobným ocelovým držákem
- Vodítka os Z a X mají hladký chod a jsou velmi přesně nastavitelná
- Převodovka a skříň zámku se rovněž promazávají pomocí olejové lázně
- Pro sériové obrábění lze použít standardní dorazový přípravek
- Koník je bočně nastavitelný pro kuželové soustružení hřídelí
- Přehledný ovládací panel s ergonomicky uspořádanými volicími páčkami usnadňuje ovládání a dodává obsluze jistotu
- Ochranný kryt sklíčidla se vyznačuje mimořádně stabilním otočným mechanismem a je vybaven elektrickým monitorováním
- Vodicí šroub a tažné vřeteno jsou spolehlivě chráněny krytem
- Technologie osvětlení LED je robustní, velmi výkonná a zajišťuje optimální osvětlení pracovní plochy bez zbytečného zahřívání
- Měřidlo závitů umožňuje obsluze najít správné stoupání nebo obrábět vícestupňové závity
- Indikace polohy pomocí skleněných stupnic ve všech osách je kompletně sestavena a opatřena kryty
- Rozsáhlé funkce indikace polohy zahrnují velké množství snadno programovatelných doplňkových funkcí
- Stroj je standardně vybaven výkonným chladicím systémem

Standardní příslušenství

- 3osý Posi GF 800
- Obložení příruby 195 mm
- Hodiny se závitem
- Výměnná kola
- Pevné středicí hroty
- Redukční objímka hlavního vřetena
- 4násobný držák
- Pevná luneta
- Pohyblivá luneta
- Stěna chránící proti stříkající kapalině
- Ochranný kryt suportu
- Ochrana sklíčidla
- Rychloupínací držák se 6 kazetami
- Pracovní světlo LED
- Nástroj pro obsluhu
- Návod k obsluze

© 2024 KNUTH Werkzeugmaschinen GmbH. Všechna práva vyhrazena
Zveřejněno dne: 20.11.2024.