



KAT. Č. : 300830

PRODEJ POUZE MIMO EU

Meisterturn přesvědčí svou přesností, moderní ergonomií a bezpečností. Díky invertoru lze dosáhnout otáček vřetena až 2 500 ot/min. Integrovaná funkce konstantní řezné rychlosti, která při čelním soustružení přizpůsobuje otáčky vřetena průměru, dosahuje výsledků soustružení, které jsou srovnatelné s CNC stroji. Obrobky s širokou škálou průměrů tak lze obrábět s vysokou přesností a nejlepší kvalitou povrchu. Výbava je rozsáhlá a ovládání intuitivní. Díky tomu je stroj ideální pro náročnou individuální výrobu a zaujme i jako vysoce kvalitní výukový stroj

- Ergonomický ovládací panel
- Plynule regulovatelný počet otáček vřetena
- Čelní obrábění s konstantní řeznou rychlostí
- Kompletní výbava

TECHNICKÉ ÚDAJE

PRACOVNÍ PROSTOR

Šířka hrotů	800 mm
Výška hrotů	200 mm
Oběžný průměr stroje nad ložem	400 mm
Oběžný průměr stroje nad suportem	245 mm
Šířka lože	260 mm

DRÁHA POJEZDU

Dráha pojezdu - osa X	215 mm
Dráha pojezdu - osa Z	745 mm
Dráha pojezdu - osa Z1	112 mm
Rozsah naklápění horních saní	60°

HLAVNÍ VŘETENO

Rozsah otáček, vysoké	450 1/min - 2500 1/min
Rozsah otáček, nízké	50 1/min - 450 1/min
Vrtání vřetena	52 mm
Upnutí vřetena	A2-5 (D1-5)
Kužel vřetena	6 MK

POSUV

Posuv - osa X	0.0125 mm/ot. - 1 mm/ot.
Posuv - osa Z	0.025 mm/ot. - 2 mm/ot.

NOSIČ NÁSTROJŮ

Rozměry tělesa nástroje	20 mm x 20 mm
-------------------------	---------------

ŘEZÁNÍ ZÁVITŮ

Řezání závitů, metrické	0.2 mm - 14 mm
Řezání závitů, whitworth	TPI
Řezání závitů, modulové	0.12 MP - 6.3 MP
Řezání závitů, diametrální	3 DP - 200 DP

KONÍK

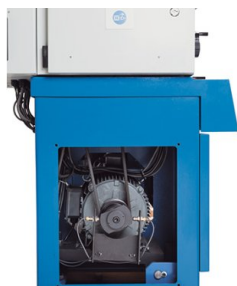
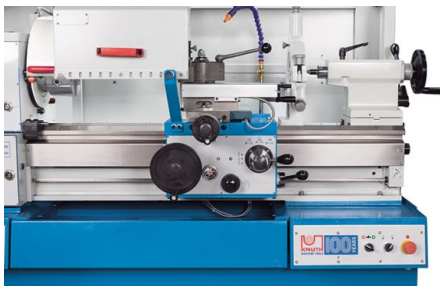
Průměr pinoly koníku	50 mm
Kužel koníku	3 MK
Zdvih pinoly koníku	110 mm
Příčné nastavení koníku	15 mm

VÝKONY POHONŮ

Výkon motoru hlavního pohonu	5.5 kW
Výkon motoru čerpadla chladicí kapaliny	0.125 kW

MÍRY A VÁHY

Rozměry	1.88 m x 1.07 m x 1.55 m
Hmotnost	1250 kg



SZCZEGÓŁY PRODUKTÓW

- Meisterturn kombinuje přesnost a dokonalé ovládání pro efektivní individuální a malosériovou výrobu s vysokými standardy, jako je konstrukce nástrojů a přípravků
- Stroj navíc splňuje i speciální požadavky pro použití v oblasti školení a dalšího vzdělávání na průmyslové úrovni
- Moderní design, kvalitní komponenty a intuitivní obsluha se výborně osvědčily při každodenní výrobě
- Masivní strojní lože z kvalitní šedé litiny se vyznačuje širokým, broušeným a kaleným dvojitém prismatickým vedením
- Díky velkému otvoru vřetena lze hřídele a trubky rychle upnout pomocí sklíčidla soustruhu
- Dvoustupňové hlavní vřeteno běží v uzavřené olejové lázni
- Všechna ozubená kola a hřídele jsou kaleny a broušeny
- Spolu s plynule nastavitelným motorem poskytuje pohon vysoký točivý moment pro výkonné obrábění v širokém rozsahu otáček
- Konstanta V – otáčky vřetena se při čelním soustružení přizpůsobují měnícímu se průměru obrobku – téměř konstantní řezná rychlost na břitu soustružnického nože umožňuje kvalitu povrchu, která je srovnatelná s výsledky soustružení na CNC strojích
- Bezpečnost je i zde na prvním místě: hlavní motor je vybaven elektromagnetickou brzdou a maximální rychlost je kontrolována omezovačem rychlosti
- Otočné horní saně jsou standardně vybaveny nejlepším dostupným systémem rychloupínacích držáků nástrojů
- Všechna vedení jsou přesně nastavitelná a centrální mazání usnadňuje údržbu a servis
- Převodovka posuvu a suportová skříň jsou uloženy v uzavřené olejové lázni
- Standardní doraz lože omezuje dráhu posuvu a lze jej použít i pro sériové obrábění
- Koník je bočně nastavitelný pro kuželové obrábění
- Přehledný ovládací panel s ergonomicky uspořádanými funkčními prvky usnadňuje obsluhu a zajišťuje bezpečnost obslužného personálu
- Ruční kolečka se během automatického zpracování automaticky odpojí
- Ochrana sklíčidla se vyznačuje obzvláště stabilním otočným mechanismem
- K suportu lze připevnit velký kryt pro ochranu proti odlétajícím třískám a chladicí kapalině nebo jej umístit samostatně
- Vodicí a tažná vřetena jsou spolehlivě chráněna krytem z nerezové oceli.
- Technologie LED osvětlení je robustní a zajišťuje optimální osvětlení pracovního prostoru bez zahřívání
- Součástí bezpečnostního konceptu Meisterturn jsou také optimálně umístěné nouzové vypínače
- Zásobník na třísky lze vytáhnout dopředu a snadno vyčistit
- Kompletní zobrazení polohy je namontováno na všech osách přímo z výroby, vysoce kvalitní skleněná měřítka jsou opatřena robustními kryty a jsou tak zvláště dobře chráněna před možným poškozením
- Mezi rozsáhlé funkce zobrazení polohy X.pos patří digitální zobrazení rychlosti a řada snadno programovatelných doplňkových funkcí
- Stroj je standardně dodáván s výkonným chladicím systémem s velkou samostatnou nádrží, která je snadno přístupná a dobře čistitelná

STANDARDNÍ VÝBAVA

3 zobrazení polohy ve třech osách
 3 čelistové sklíčidlo Ø 200 mm
 Výměnná kola
 Hlava rychloupínacího držáku nožů WB
 Schnellwechselstahlhalter WBD 25120
 Systém chlazení chladicí kapalinou
 Vana na třísky
 Stěna chránící proti stříkající kapalině
 Ochranný štít suportu
 Ochrana sklíčidla
 Pracovní svítlna LED
 Nástroje obsluhy
 Návod k obsluze