



KAT. Č. : 300822

Nově navržené modely PRO našeho nejlépe prodávaného modelu V-Turn přesvědčí lepší ergonomií a větší bezpečností. Jsou vybaveny invertorem a vysoce výkonným vřetenovým motorem a mohou snadno dosáhnout 3 000 otáček za minutu. To umožňuje efektivní obrábění obrobků s malými průměry. Tyto modely však nabízejí výkon a stabilitu pro těžší třískové obrábění. Vestavěná funkce konstantní řezné rychlosti, která během čelního obrábění přizpůsobuje otáčky vřetena průměru, dosahuje výsledků soustružení srovnatelných s CNC stroji.

- Ergonomický ovládací panel
- Optimalizovaná suportová skříň s automatickým posuvem
- Konstantní řezná rychlost
- Vysoké otáčky vřetena a vysoký výkon motoru
- Valivá ložiska od předního světového výrobce NSK

TECHNICKÉ ÚDAJE

PRACOVNÍ PROSTOR

Šířka hrotů	1000 mm
Výška hrotů	205 mm
Oběžný průměr stroje nad ložem	380 mm
Oběžný průměr stroje nad můstkem	580 mm
Oběžný průměr nad suportem	255 mm
Délka mostu	250 mm
Šířka lože	250 mm

DRÁHA POJEZDU

Dráha pojezdu - osa X	210 mm
Dráha pojezdu - osa Z1	140 mm
Rozsah naklápění horních saní	± 45°

HLAVNÍ VŘETENO

Rozsah otáček, vysoké	550 1/min - 3000 1/min
Rozsah otáček, nízké	30 1/min - 550 1/min
Vrtání vřetena	52 mm
Upnutí vřetena	Camlock D1-6
Kužel vřetena	6 MK

POSUV

Posuv - osa X	0.013 mm/ot. - 0.45 mm/ot.
Posuv - osa Z	0.026 mm/ot. - 0.9 mm/ot.

ŘEZÁNÍ ZÁVITŮ

Řezání závitů, metrické	(39) 0,2-14 mm
Řezání závitů, diametrální	(21) 8-44 DP
Řezání závitů, modulové	0.3 mm - 3.5 mm
Řezání závitů, whitworth	(45) 2-72 TPI

KONÍK

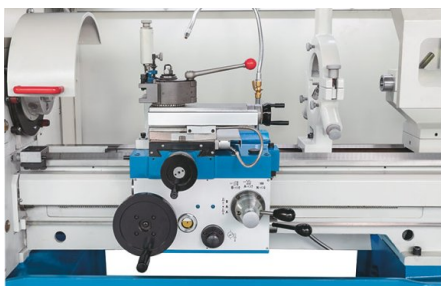
Průměr pinoly koníku	50 mm
Kužel koníku	4 MK
Zdvih pinoly koníku	120 mm
Příčné nastavení koníku	± 13 mm

VÝKONY POHONŮ

Výkon motoru hlavního pohonu	5.5 kW
------------------------------	--------

MÍRY A VÁHY

Rozměry	1.94 m x 1 m x 1.6 m
Hmotnost	1210 kg



Bohaté příslušenství, vč. systému rychloupínacích ocelových držáků



Snadnou údržbu a jednoduchou manipulaci zaručuje centrální mazání integrované v suportu



SZCZEGÓŁY PRODUKTÓW

- Vč. indikace polohy 3 os s integr. indikací otáček vřetena, komplet smontováno
- S nově uspořádaným krytem stroje a bezpečnostními zařízeními jsou nyní silnými stránkami této konstrukční řady také ergonomie, funkčnost a design
- V-konstant - otáčky vřetene jsou při čelním soustružení přizpůsobovány měnícímu se průměru obrobku - téměř konstantní řezná rychlost na hrotu nože zaručuje kvalitu povrchu, která je srovnatelná s výsledky soustružení na CNC strojích
- Těžké, silně žebrované lože stroje, stabilní vřeteník a masivní, jednoduchý litinový podstavec tvoří osvědčený základ stroje
- Široké, indukčně kalené vodící dráhy zaručují nejlepší výsledky soustružení a dlouhou životnost
- Vedení a matice vřetena příčných a horních saní jsou samozřejmě nastavitelné
- Vysoce přesné, předpjaté uložení vřetena zaručuje vynikající oběh a vysokou nosnost
- Motor hlavního vřetena s výkonem 5,5 kW zaručuje krátké doby zrychlení a silové třískové obrábění v celém rozsahu otáček
- Předloňové spínání zaručuje vysoký krouticí moment pro efektivní třískové obrábění
- Spínání posuvu na suportu je obzvláště robustní a navíc usnadňuje ovládání
- Obsáhlé funkce jednotky zobrazení polohy X.Pos byly doplněny digitálním zobrazením otáček a snadno programovatelnými dodatečnými funkcemi
- Elektromagnetická brzda hlavního vřetena vyžaduje minimální údržbu a zajišťuje bezpečné a spolehlivé zpomalení

ŘÍZENÍ

3osý indikátor polohy X.pos 3.2 VC

- Díky integraci více funkcí poskytuje tato nová generace tříosých digitálních indikací mnohem lepší kontrolu nad obráběcími procesy, což snižuje prostoje a chybovost
- Nová generace displejů využívá navíc technologii system-on-chip integrace všech funkcí na jednom čipu, díky tomu je design kompaktnější a zároveň spolehlivější. Kromě toho byl zvýšen výkon procesoru a displej byl zvětšen na 7 palců (17,8 cm), takže všechn
- Plně uzavřený kryt je vyroben z vysoce kvalitní polyesterové fólie, která chrání před škodlivými atmosférami, prachem a výpary v dílenském prostředí a má vysokou odolnost vůči chemikáliím a většině průmyslových rozpouštědel
- Optické stupnice: rozlišení 5 μm (0,005 mm) s vnějším hliníkovým krytem chránícím před olejem, chladicí kapalinou a třískami

Základní funkce

- Rozlišení 0,005 mm
- Řízení vřetena VYP/ZAP
- Rozměrové jednotky s přepočtem palcových/metrických hodnot
- Nastavení / reset aktuální polohy
- Zobrazení souřadnic se přepíná mezi ABSOLUTNÍ/PŘÍRŮSTKOVÉ
- Zobrazení poloměru/průměru
- Souhrnné zapojení os Z1/Z2
- Funkce kalkulačky

Rozšířené funkce

- Zachování polohy osy při vypnuté indikaci
- Vzorový výpočet roztečné kružnice
- Přepínání poloměru/průměru
- Referenční funkce pro měření nástrojů
- Obrábění kulových ploch

Konstantní řezná rychlost

- Otáčky se přizpůsobí poloměru obrobku - konstantní řezná rychlost a tím i rovnoměrná kvalita povrchu na libovolném průměru

STANDARDNÍ VÝBAVA

Pevný bezpečnostní kryt z ušlechtilé oceli pro vlečené a tažné vřeteno
 3osý indikátor polohy X.pos 3.2 VC
 Čtyřčelistová lící deska \varnothing 250 mm
 Upínací kruhová deska \varnothing 350 mm
 Hlava rychloupínacího držáku nožů WB
 Rychloupínací držák nožů WBD 25120
 Systém chlazení chladicí kapalinou
 Pevné lůžko
 Vana na třísky
 Stěna chránící proti stříkající kapalině
 Nastavitelný kryt pro pracovní prostor
 Pohyblivá luneta
 Revolverový doraz
 Mikrometrický doraz
 Nožní brzda
 Ochrana sklíčidla
 LED pracovní světlo
 Nástroj pro obsluhu
 Pevný středící hrot
 Redukční objímka
 Provozní návod