



## KAT. Č. : 300821

Náš nejlépe prodávaný model V-Turn je přesný soustruh, který je vhodný i pro výrobu. Je vybaven invertorem a vysoce výkonným motorem, dosahuje otáček vřetena až 3 000 ot/min a efektivně a kvalitně obrábí obrobky malých průměrů. Tyto modely také nabízejí výkon a stabilitu pro těžší třískové obrábění. Funkce „konstantní řezná rychlost“ integrovaná do stroje X-Pos při čelním obrábění přizpůsobuje otáčky vřetena průměru soustružení a dosahuje tak kvality srovnatelných s výsledky CNC strojů.

- Konstantní řezná rychlost
- Vysoké otáčky vřetena a vysoký výkon motoru
- Rozsáhlé standardní vybavení
- Valivá ložiska od předního světového výrobce NSK

## TECHNICKÉ ÚDAJE

### PRACOVNÍ PROSTOR

Šířka hrotů	1500 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	0.025 mm/ot. - 0.85 mm/ot.
Posuv - osa Z	0.05 mm/ot. - 1.7 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

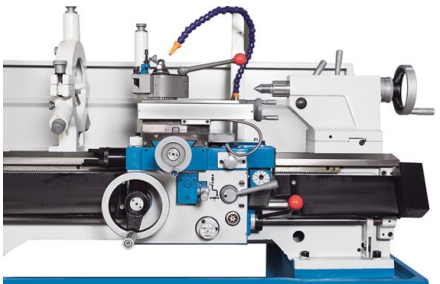
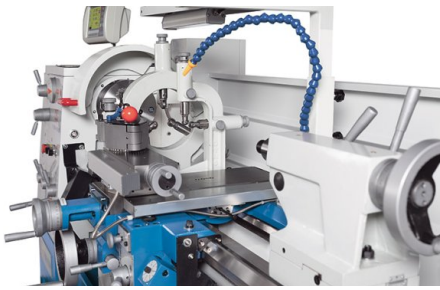
### VÝKONY POHONŮ

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

### MÍRY A VÁHY

Rozměry	2.44 m x 1 m x 1.32 m
Hmotnost	1800 kg

## SZCZEGÓŁY PRODUKTÓW



- 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
- Solidní základnu tvoří silně žebrované lože s masivním jednodílným litinovým podstavcem
- Široké, kalené a broušené vodící dráhy zaručují nejlepší výsledky soustružení a dlouhou životnost
- Značně dimenzovaná ložiska vřetena a přesné hlavní vřeteno pro vynikající přesnost otáčení
- Převodovka hlavního vřetena s kalenými a broušenými koly a hřídeli, s klidným chodem a stabilními otáčkami
- Motor hlavního vřetena s výkonem 5,5 kW pro silové obrábění
- Otáčky vřetena plynule nastavitelné v rozsazích 30-550 a 550-3000 min-1
- Mikrometrický a revolverový doraz sériově
- Nenáročná údržba díky centrálnímu mazání na suportu
- Obsáhlé funkce jednotky zobrazení polohy X.Pos byly doplněny digitálním zobrazením otáček a snadno programovatelnými dodatečnými funkcemi
- VČ. indikace polohy 3 os s integr. indikací otáček vřetena, komplet smontováno
- 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 všech
- 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  $\mu\text{m}$  (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**

Pohyblivá luneta  
 Pevný středící hrot  
 Redukční objímka  
 3osý indikátor polohy X.pos 3.2 VC  
 Čtyřčelistová lícní 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  
 Revolverový doraz  
 Mikrometrický doraz  
 Vana na třísky  
 Stěna chránící proti stříkající kapalině  
 Ochranný štít suportu  
 Ochrana sklíčidla  
 Nožní brzda  
 LED pracovní světlo  
 Závítové hodinky  
 Nástroj pro obsluhu  
 Provozní návod