



### COD. ART. : 300822

I nuovi modelli PRO del nostro best-seller V-Turn convincono con una migliore ergonomia e una maggiore sicurezza. Dotati di un inverter e di un motore del mandrino ad alte prestazioni, possono raggiungere facilmente i 3.000 giri al minuto. Così i pezzi di piccolo diametro possono venire lavorati con efficienza. Ma i modelli offrono anche potenza e stabilità per la truciolatura più impegnativa. Grazie alla funzione integrata di velocità di taglio costante, che durante la tornitura in piano adatta la velocità del mandrino al diametro, si ottengono risultati paragonabili a quelli di una macchina CNC.

- Corpo macchina ergonomico
- Grembiale ottimizzato con avanzamento automatico
- Velocità di taglio costante
- Velocità mandrino e potenza motore elevate
- Cuscinetti dal produttore leader mondiale NSK

## SPECIFICHE TECNICHE

### AREA UTILE DI LAVORO

Distanza tra le punte	1000 mm
Altezza punte	205 mm
Ø max di tornitura sul bancale	380 mm
Diametro max. di tornitura sul ponte	580 mm
Diametro max. di tornitura sul carrello	255 mm
Lunghezza ponte	250 mm
Ampiezza bancale	250 mm

### CORSA

Corsa asse X	210 mm
Corsa asse Z1	140 mm
Orientabilità slitta superiore	± 45°

### MANDRINO PRINCIPALE

Gamma di velocità alta	550 1/min - 3000 1/min
Gamma di velocità bassa	30 1/min - 550 1/min
Foro mandrino	52 mm
Attacco mandrino	Camlock D1-6
Cono mandrino	6 cm

### AVANZAMENTO

Avanzamento asse X	0.013 mm/giro - 0.45 mm/giro
Avanzamento asse Z	0.026 mm/giro - 0.9 mm/giro

### FILETTATURA

Filettatura metrica	(39) 0,2-14 mm
Filettatura diametrale	(21) 8-44 DP
Filettatura modulare	0.3 mm - 3.5 mm
Filettatura whitworth	(45) 2-72 TPI

### CONTROPUNTA

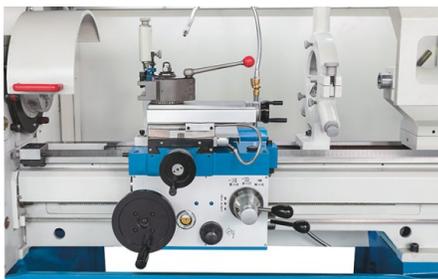
Diametro canotto contropunta	50 mm
Cono contropunta	4 cm
Corsa canotto contropunta	120 mm
Traslazione contropunta	± 13 mm

### POTENZA AZIONAMENTO

Potenza motore azionamento principale	5.5 kW
---------------------------------------	--------

### DIMENSIONI E PESO

Dimensioni (lungo x larghezza x altezza)	1.94 m x 1 m x 1.6 m
Peso	1210 kg



*Dotazione di serie completa, inclusa sistema di torretta portautensile a cambio rapido*



*Il sistema di lubrificazione centralizzata integrato nel carrello garantisce facilità di manutenzione e semplicità d'uso*



## DETTAGLI PRODOTTO

- Incluso visualizzatore di posizione sui 3 assi, con indicatore della velocità integrato, già montato
- Con la nuova versione di struttura macchina e protezioni di sicurezza, anche l'ergonomia, la funzionalità ed il design costituiscono dei punti di forza di questa serie
- V-costante - durante le operazioni di tornitura, la velocità del mandrino si adatta automaticamente ai diversi diametri dei pezzi in lavorazione. Una velocità di taglio costante assicura un'elevata qualità di taglio, simile a quella che si ottiene con una macchina CNC
- La collaudatissima base di questa macchina è costituita da un robusto bancale dotato di nervature profonde, da una testa portamandrino molto stabile e dal massiccio telaio monoblocco in ghisa
- Ampie guide temprate ad induzione garantiscono i migliori risultati di lavorazione e la massima durezza
- Le guide e la vite-madre della slitta trasversale e di quella superiore sono a regolazione indipendente
- I cuscinetti ad alta precisione, precaricati, assicurano una concentricità sorprendente con elevata capacità di carico
- Il motore mandrino da 5,5 kW assicura accelerazioni brevi con ottima asportazione su tutta la gamma di velocità
- L'interruttore di rinvio consente di raggiungere elevati valori di coppia per la massima efficienza di truciolatura
- L'interruttore d'avanzamento sul carrello è particolarmente robusto e semplifica l'uso della macchina
- Le numerose funzioni dell'indicatore X.pos sono integrate dal display digitale per la velocità e da funzioni aggiuntive di semplice programmazione
- Il freno elettromagnetico del mandrino principale richiede poca manutenzione e rallenta la macchina in modo sicuro ed affidabile

## CONTROLLI E SOFTWARE

### Indicatore di posizione su 3 assi X.pos 3.2 VC

- Grazie all'integrazione di più funzioni, questa nuova generazione di indicatori di posizione digitali a 3 assi offre un controllo notevolmente migliore dei processi d'asportazione, riducendo i tempi di fermo ed i tassi d'errore
- La nuova generazione di indicatori digitali utilizza anche l'integrazione di tutte le funzioni con sistema System on a Chip (tutto su un unico chip), per un design più compatto ed affidabile. Inoltre, le prestazioni della CPU sono aumentate ed il display
- L'alloggiamento completamente chiuso è costituito da un film di poliestere di alta qualità che protegge da atmosfere dannose, polvere e vapori nell'area dell'officina e che ha un'elevata resistenza agli agenti chimici ed alla maggior parte dei solventi in
- Righe ottiche di misurazione: risoluzione di 5 µm (0,005 mm) con copertura esterna in alluminio per la protezione da olio, refrigerante e trucioli

#### **Funzioni base**

- Risoluzione 0,005 mm
- Comando mandrino ON/OFF
- Unità di misura con conversione in pollici / metrico
- Impostazione / Reset della posizione attuale
- La visualizzazione delle coordinate cambia tra ASSOLUTE / INCREMENTALI
- Indicazione raggio / diametro
- Commutazione combinata asse Z1/ Z2
- Funzione calcolatrice

#### **Funzioni avanzate**

- Mantenimento della posizione assi a display spento
- Calcolo percorso cerchi di fori
- Commutazione raggio / diametro
- Funzione di riferimento per la misurazione degli utensili
- Tornitura conica

#### **Velocità di taglio costante**

- La velocità si adatta al raggio del pezzo - velocità costante e quindi qualità uniforme delle superfici lavorate su ogni diametro

## **DOTAZIONE STANDARD**

riparo di sicurezza fisso in acciaio inox per barra e vite conduttrice  
 Indicatore di posizione su 3 assi X.pos 3.2 VC  
 Mandrino non autocentrante a 4 griffe Ø 250 mm  
 Disco portapezzo Ø 350 mm  
 Testa torretta portautensile a cambio rapido tipo WB  
 Torretta portautensile a cambio rapido WBD 25120  
 Circuito di raffreddamento  
 Lunetta fissa  
 Raccogli-trucioli  
 Paraspruzzi  
 riparo spostabile per l'area di lavoro  
 Lunetta mobile  
 Arresto a revolver  
 Arresto micrometrico  
 Freno a pedale  
 Protezione autocentrante  
 lampa di lavoro  
 Attrezzi di servizio  
 Punta di centraggio fissa  
 Bussola di riduzione  
 Manuale d'uso