



Torni CNC Forceturn 630.30



COD. ART. : 100357

La nostra serie Forceturn è la soluzione ottimale per i clienti che vogliono lavorare pezzi di grandi dimensioni con un potente tornio CNC. Il robusto design a bancale piatto assicura un'elevata precisione nella lavorazione di pezzi pesanti, che possono essere lunghi fino a 5.000 mm. Il dispositivo di comando è semplice da usare e dispone di una funzione Teach-in. Grazie ai due volantini elettronici, è possibile azionare la macchina in modo simile ad un tornio manuale. Le opzioni permettono di adattarsi a esigenze speciali. Così, la serie Forceturn è la scelta migliore per i reparti di manutenzione o per la produzione di pezzi singoli.

- Potente motore principale per lavorazioni pesanti
- Cambio utensili servoassistito a 4 velocità
- Funzionamento manuale tramite 2 volantini elettronici
- Programmazione dei cicli per la produzione in serie

SPECIFICHE TECNICHE

AREA UTILE DI LAVORO

| | |
|---|---------|
| Ø max di tornitura sul bancale | 670 mm |
| Aampiezza bancale | 450 mm |
| Altezza punte | 335 mm |
| Diametro max. di tornitura sul carrello | 400 mm |
| Lunghezza max. del pezzo | 3100 mm |

CORSA

| | |
|--------------|---------|
| Corsa asse X | 450 mm |
| Corsa asse Z | 3000 mm |

MANDRINO PRINCIPALE

| | |
|-------------------|-----------------------|
| Gamma di velocità | 27 1/min - 2250 1/min |
| Attacco mandrino | D1-8 |
| Foro mandrino | 85 mm |

AVANZAMENTO RAPIDO

| | |
|---------------------------|-------------|
| Avanzamento rapido asse X | 5000 mm/min |
| Avanzamento rapido asse Z | 5000 mm/min |

PORATAUTENSILI

| | |
|--------------------|------|
| Posizioni utensili | 4 pz |
|--------------------|------|

PRECISIONI

| | |
|-------------------------------------|----------|
| Precisione di posizionamento asse X | 0.015 mm |
| Precisione di posizionamento asse Z | 0.02 mm |
| Ripetibilità asse X | 0.007 mm |
| Ripetibilità asse Z | 0.01 mm |

CONTROPUNTA

| | |
|------------------------------|--------|
| Cono contropunta | 5 cm |
| Diametro canotto contropunta | 105 mm |
| Corsa canotto contropunta | 170 mm |

POTENZA AZIONAMENTO

| | |
|---|--------|
| Potenza motore azionamento principale | 22 kW |
| Azionamento principale, carico costante | 15 kW |
| Potenza motore X | 2 kW |
| Potenza motore Z | 3.6 kW |
| Assorbimento totale | 40 kVA |

DIMENSIONI E PESO

| | |
|--|-------------------------|
| Dimensioni (lungo x larghezza x altezza) | 5.5 m x 2.25 m x 2.25 m |
| Peso | 5600 kg |



DETTAGLI PRODOTTO

In evidenza

- Die Fagor-Steuerung überzeugt durch intuitive, schnell erlernbare Zyklonprogrammierung und den komfortablen Profileditor für Serien- und Einzelfertigung komplexer Werkstücke
- Massima sicurezza operativa grazie alla straordinaria funzione di simulazione grafica
- 2 volantini elettronici sul pannello dei comandi per azionare manualmente la macchina e per allestirla con i diversi pezzi o utensili in modo molto rapido



Struttura macchina

- Il bancale della macchina, realizzato con tecnologie ampiamente collaudate, si contraddistingue per le guide di scorrimento sovradimensionate, temprate, rettificate e controrivestite
- Mandrino dotato di potente servomotore per pezzi pesanti sino a 1.700 kg
- La dotazione standard prevede un potente impianto di raffreddamento ed un sistema centralizzato di lubrificazione automatica
- Foro mandrino 85 mm (Modelli 630) o 105mm (modelli 800)

Mandrino

- Velocità mandrino a programmazione e variazione continua, con cambio a 3 marce

Trasmissione principale

- Potenza motore 15/22 kW

Cambiautensili

- Robusta torretta portautensili a 4 posizioni, automatica e servoassistita, per un cambio utensile comandato dal controllo



DOTAZIONE STANDARD

Fagor 8058 Elite Steuerung
2 volantini elettronici
Cambio automatico a 3 marce
Torretta servoassistita a 4 posizioni
Autocentrante a 3 griffe da 300 mm
Contropunta
Ciruito di raffreddamento
Sistema di lubrificazione centralizzata
Lampada
Attrezzi di servizio
Manuale d'uso e di programmazione



DOTAZIONE OPZIONALE

- Lunetta fissa (130-370mm), Cod. Art. : 250935
- Lunetta fissa (50-300mm), Cod. Art. : 250936
- Lunetta fissa (280-400mm), Cod. Art. : 250937
- Convogliatore di trucioli a catena, Cod. Art. : 251188
- Lunetta mobile (50-250mm), Cod. Art. : 251189
- Torretta revolver VDI a 8 posizioni, marca Sauter, servoassistita, Cod. Art. : 254035