Torni a letto inclinato CNC

Roturn 400 GT

COD. ART. : 180632

Le macchine della linea ROTURN GT con cambiautensili lineare sono particolarmente adatti per la lavorazione in serie di pezzi più piccoli. I tempi di cambio utensile più brevi e il funzionamento affidabile garantiscono una maggiore produttività. La struttura del bancale inclinato assicura un buon flusso dei trucioli. Il mandrino idraulico 3-B con foro passante permette un caricamento rapido e brevi tempi morti e il controllo Siemens 828 D Basic soddisfa tutti i requisiti dell'attuale tecnologia di controllo. Un trasportatore a cerniera e un impianto di raffreddamento ad alte prestazioni completano la dotazione.

- cambiautensili lineare rapido
- convogliatore di trucioli incluso nella dotazione standard
- controllo Siemens 828
- autocentrante con foro passante

SPECIFICHE TECNICHE

AREA UTILE DI LAVORO

Lunghezza del pezzo (max.)	380 mm
Altezza punte	200 mm
Ø max di tornitura sul bancale	400 mm
Diametro max. di tornitura sul carrello	140 mm

CORSA

Corsa asse X	460 mm
Corsa asse Z	400 mm

MANDRINO PRINCIPALE

Gamma di velocità	60 1/min - 5000 1/min
Attacco mandrino	A2-5
Foro mandrino	46 mm
Foro mandrino con barra di trazione	36 mm

AVANZAMENTO RAPIDO

Avanzamento rapido asse X	25000 mm/min
Avanzamento rapido asse Z	25000 mm/min

PORTAUTENSILI

Tipo di portautensili	Changer lineari
Dimensioni codolo	20 mm x 20 mm
Diametro portabareno	38 mm

UTENSILI MOTORIZZATI

Quantità di utensili motorizzati	1 pz
Gamma di velocità utensili motorizzati	7500 1/min
Pinze	ER 25

POTENZA AZIONAMENTO

Potenza motore azionamento principale	7,5 / 5,5 kW
Potenza motore pompa refrigerante	0.18 kW

DIMENSIONI E PESO

Dimensioni (lungo x larghezza x altezza)	1.95 m x 1.5 m x 1.75 m
Peso	2500 kg

© 2023 KNUTH Werkzeugmaschinen GmbH. Tutti i diritti riservati
Pubblicato su: 21.03.2024.

Siemens Sinumerik 828 D Basic tornitura - la soluzione compatta e semplice per i torni

Cambiautensili lineare con un utensile motorizzato

DETTAGLI PRODOTTO

In evidenza

- Il controllo SIEMENS 828 D Basic, ampiamente collaudato, è in grado di soddisfare tutte le esigenze della tecnologia CNC moderna
- La dotazione standard include un autocentrante idraulico a 3 griffe da 160 mm con foro passante
- Incl. convogliatore di trucioli, utensile motorizzato e cambiautensili lineare

Struttura macchina

- Il telaio macchina a bancale inclinato garantisce un'elevata rigidità ed una semplice rimozione dei trucioli
- L'area di lavoro completamente carenata, consente di mantenere un'area di lavoro protetta e pulita ed è facilmente accessibile grazie all'ampia porta scorrevole
- Guide lineari temprate sugli assi X e Z assicurano precisione ed affidabilità

Mandrino

- Velocità mandrino max. sino a 5000 1/min
- Potenza motore 5,5/7,5 kW

Cambiautensili

- I cambiautensili lineari sono particolarmente adatti per la lavorazione in serie di pezzi piccoli - tempi di cambio utensile ridotti e caratteristiche assolutamente affidabili garantiscono una maggiore produttività

Produttività

- Velocità utensile motorizzato 7.500 1/min, pinza ER 20

CONTROLLI E SOFTWARE

Controllo Siemens 828 D

© 2023 KNUTH Werkzeugmaschinen GmbH. Tutti i diritti riservati
Pubblicato su: 21.03.2024.

SINUMERIK 828 D - Il pacchetto potente con dimensioni compatte nel mondo dei controlli CNC

Punti rilevanti

- Macchina CNC con quadro di comando compatta e robusta, che non richiede manutenzione
- Comoda immissione di programmi ai parametri con la tastiera QWERTY
- Precisione di lavorazione massima
- Trasformazioni cinematiche intelligenti per la lavorazione di pezzi cilindrici e per livelli di pezzi di lavoro angolati
- SINUMERIK MDynamics la nuova funzione Superficie avanzata: per ottenere superfici di prezzo perfette nel minor tempo di lavorazione nelle applicazioni di fabbricazione di forme
- ProgramGUIDE (GUIDAprogramma): il tempo di lavorazione più veloce e il massimo di flessibilità per produzioni in grande serie
- Unica gamma di cicli di tecnologia - dalla fresatura di contorni con il riconoscimento di materiale residuo alle misurazioni di processo
- Elementi animati: operazione unica e aiuto programmazione con sequenze animate
- Opzioni di trasferimento dati via chiavetta USB, scheda CF e rete (Ethernet)

Hardware CNC

- Controllo CNC di alte prestazioni con quadro di comando
- Augusto quadro di comando frontale fabbricato in magnesio pressofuso
- Tastiera integrate QWERTY di piena misura
- Progettazione senza manutenzione (non è richiesta nessuna batteria di buffer)

Dati di prestazione funzioni CNC

- Comando dinamico alimentazione in avanti
- Interpolazione lineare, circolare e elicoidale
- Maschiatura senza mandarino compensatore più taglio filetto
- Cambio tra unità in pollici e unità metriche
- Concetto TELAIO per trasformazioni coordinate individuali, rotazioni, dimensionamento in scala e mirroring
- 100 impostazioni zero regolabili
- Azioni sindrome e uscita funzione aiuto rapida

Cicli tecnologia CNC

- Ampia selezione di cicli di foratura
- Ampia selezione di cicli di fresatura per geometrie standard
- Ampia selezione di modelli di posizione per operazioni di foratura di fresatura
- Impostazioni di alta velocità per applicazioni di produzione matrici
- Calcolatore di geometria per immissione di contorno libero
- Ciclo di lavorazione per tasche di contorno / gradini di contorno con contorni isolati

Funzioni grafiche

- Sistema di aiuto on-line grafico, simile al sistema PC
- Simulazione grafica CNC con visualizzazione del livello

Gestione utensili CNC

- Visualizzazione dei dati utensili e caricatore in un'unica schermata
- Gestione utensili con denominazione utensile in semplice testo
- Funzioni di carico/scarico per facilitare l'assegnazione del caricatore
- Gestione utensili con monitoraggio della durata degli utensili
- Monitor a colori TFT di 10,4 pollici

DOTAZIONE STANDARD

Controllo Siemens 828 D
Idraul. mandrino di bloccaggio a 3 griffe 160 mm con foro
Utensile motorizzato (radiale)
Lubrificazione centralizzata automatica
Convogliatore di trucioli a cerniera
Scambiatore di calore per l'armadio elettrico
Area di lavoro carenata
Lampada a LED
Ciruito di raffreddamento

© 2023 KNUTH Werkzeugmaschinen GmbH. Tutti i diritti riservati
Pubblicato su: 21.03.2024.

© 2023 KNUTH Werkzeugmaschinen GmbH. Tutti i diritti riservati
Pubblicato su: 21.03.2024.