

COD. ART. : 180633

Questa macchina della serie ROTURN C convince grazie alle classiche virtù di un classico tornio di produzione CNC. Con il suo sistema di controllo Siemens 828 D Basic, soddisfa tutti i requisiti dell'attuale tecnologia di controllo. La macchina a bancale inclinato con torretta portautensili a 8 posizioni e il potente motore da 15 kW del mandrino principale è dotata di un mandrino idraulico 3-B con foro passante. La contropunta è dotata di un canotto ad azionamento idraulico e una lunga corsa. Un trasportatore a cerniera e un impianto di raffreddamento ad alte prestazioni completano la dotazione.

- potente motore del mandrino principale
- torretta portautensili a revolver a 8 posizioni
- convogliatore di trucioli incluso nella dotazione standard
- controllo Siemens 828
- autocentrante con foro passante



SPECIFICHE TECNICHE

AREA UTILE DI LAVORO

Lunghezza del pezzo (max.)	430 mm
Altezza punte	200 mm
Ø max di tornitura sul bancale	400 mm
Diametro di tornitura sul carrello	250 mm

CORSA

Corsa asse X	200 mm
Corsa asse Z	450 mm

MANDRINO PRINCIPALE

Diametro autocentrante	200 mm
Gamma di velocità	50 1/min - 3000 1/min
Attacco mandrino	A2-6
Foro mandrino	62 mm
Foro mandrino con barra di trazione	46 mm

AVANZAMENTO RAPIDO

Avanzamento rapido asse X	16000 mm/min
Avanzamento rapido asse Z	20000 mm/min

PORTAUTENSILI

Posizioni utensili	8 pz
Dimensioni codolo	25 mm x 25 mm
Diametro portabareno	40 mm

CONTROPUNTA

Cono contropunta	5 cm
Diametro canotto contropunta	88 mm
Corsa canotto contropunta	85 mm

POTENZA AZIONAMENTO

Potenza motore azionamento principale	15 / 11 kW
Potenza motore pompa refrigerante	0.18 kW

DIMENSIONI E PESO

Dimensioni (lungo x larghezza x altezza)	3.8 m x 1.87 m x 1.91 m
Peso	3340 kg



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



Manometro per il controllo della pressione



Sistema centralizzato di lubrificazione e unità di manutenzione



Bancale inclinato a 45° con guide lineari



Azionamento Siemens (qui asse X)

DETTAGLI PRODOTTO

In evidenza

- A prova di futuro: il controllo Siemens 828 D Basic è in grado di soddisfare tutte le esigenze della tecnologia CNC attuale
- Un autocentrante idraulico a 3 griffe con foro passante è incluso nella dotazione standard
- Il nastro trasportatore a cerniera ed il potente sistema di raffreddamento sono inclusi nella dotazione standard

Struttura macchina

- Il pesante telaio con bancale inclinato garantisce un'ottima rigidità con una facile rimozione dei trucioli
- Guide lineari di precisione sugli assi X e Z assicurano stabilità e precisione, anche in caso di carichi elevati
- L'are di lavoro è carenata ma è facilmente accessibile grazie all'ampia porta scorrevole
- Contropunta con canotto ad azionamento idraulico e corsa max. 85 mm
- Un affidabile sistema centralizzato automatico provvede alla lubrificazione delle guide

Mandrino

- Velocità max. mandrino 3.000 1/min (Roturn 400C) o 2.000 1/min (Roturn 402C)
- Potenza motore 11/15 kW

Cambiautensili

- La torretta portautensili a revolver a 8 posizioni consente di ottenere un'ampia gamma di lavorazioni ed un cambio utensili molto preciso

CONTROLLI E SOFTWARE

Controllo Siemens 828 D

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 TELAI0 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
Autocentrante idraulico a 3 griffe da 200 mm con foro passante
Contropunta idraulica
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
Pistola ad aria compressa

Pistola per refrigerante
Attrezzi di servizio
Manuale d'uso