

Torni convenzionali DL E Heavy 800/5000

COD. ART. : 300514

Con le macchine della serie DL E Heavy è possibile lavorare diametri di tornitura e pezzi di lunghezza davvero molto grandi. Questa serie di torni è la soluzione per la lavorazione convenzionale di pezzi fino a 8.000 mm di lunghezza e oltre 1.600 mm di diametro. Il bancale particolarmente largo e fortemente nervato accoglie i pesi elevati dei pezzi. Potenti motori azionano il mandrino principale tramite una frizione multidisco finemente regolabile. La traslazione rapida nel supporto è particolarmente efficace per le grandi lunghezze del bancale e anche la pesante contropunta viene spostata con un azionamento motorizzato.

- Distanza tra le punte fino a 8000 mm
- Foro mandrino 130 mm
- Motore potente
- Avanzamento rapido in direzione X e Z
- Completo di indicatore di posizione a 3 assi montato



SPECIFICHE TECNICHE

AREA UTILE DI LAVORO

Lunghezza del pezzo (max.) 5000 mm

Ø max di tornitura sul bancale 1600 mm

Diametro max. di tornitura sul carrello 1280 mm

Peso max. del pezzo 6000 kg

Aampiezza bancale 970 mm

Peso max. del pezzo tra le punte 6000 kg

Peso max. del pezzo sul mandrino 1500 kg

CORSA

Corsa asse X 820 mm

Corsa asse Z 4800 mm

Corsa asse Z1 200 mm

Orientabilità slitta superiore ± 180°

MANDRINO PRINCIPALE

Velocità mandrino (a destra) 2.5 l/min - 250 l/min

Velocità mandrino (a sinistra) 3.15 l/min - 250 l/min

Foro mandrino 130 mm

Attacco mandrino ISO A2-15

AVANZAMENTO RAPIDO

Avanzamento rapido asse X 1870 mm/min

Avanzamento rapido asse Z 3740 mm/min

AVANZAMENTO

Avanzamento asse X 0.064 mm/giro - 12 mm/giro

Avanzamento asse Z 0.032 mm/giro - 6 mm/giro

Avanzamento asse Z1 0.016 mm/giro - 3 mm/giro

FILETTATURA

Filettatura metrica 1 mm - 120 mm

Filettatura diametrale (42) 30 - 1/4 DP

Filettatura modulare 0.5 mm - 60 mm

Filettatura whitworth (48) 0,5 - 60 TPI

CONTROPUNTA

Diametro cannotto contropunta 160 mm

Cono cannotto contropunta metriche 80

Corsa cannotto contropunta 300 mm

Traslazione contropunta ± 2,5 mm

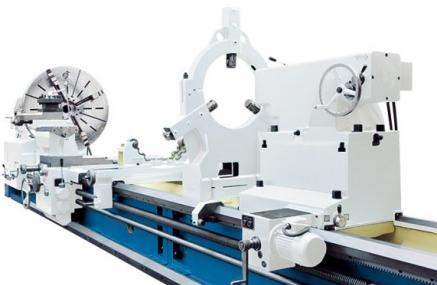
POTENZA AZIONAMENTO

Potenza motore azionamento principale 22 kW

DIMENSIONI E PESO

Dimensioni (lungo x larghezza x altezza) 8.04 m x 2.06 m x 2.23 m

Peso 16200 kg



DETTAGLI PRODOTTO

- Capacità di asportazione molto elevata, grazie al potente motore da 22 kW
- Corpo macchina in ghisa, molto pesante, sovradimensionato e dotato di profonde nervature, per ridurre al minimo le vibrazioni
- Guide rettificate e temprate a induzione
- Frizione a dischi particolarmente stabile per l'azionamento del mandrino principale
- Motore per l'avanzamento rapido separato per gli assi X e Z
- Controllo avanzamento assi X e Z tramite joystick montato direttamente sul carrello
- Posizionamento contropunta di tipo motorizzato (tutti i modelli con distanza tra le punte a partire da 3000mm)
- Cuscinetti del mandrino sovradimensionati
- Indicatore di posizione sui 3 assi già montato di serie
- Frizione di sicurezza nel grembiale



Indicatore di posizione su 3 assi

- Maggiore precisione di lavorazione
- Possibilità minima di errore
- Maggiore produttività
- Notevole risparmio di tempo
- Per maggiore produttività
- Display facile da leggere
- Funzioni operative specifiche per l'operatore
- Tastiera ergonomica
- Risoluzione 0,01 / 0,005 mm
- Valori coordinate predefiniti
- La posizione dell'asse è mantenuta quando il display è spento
- Calcolo di profili circolari di foratura
- Funzione per il calcolo di tasche
- Custodia per 10 utensili
- Comutazione raggio / diametro
- Conversione mm/pollici
- Struttura robusta e funzionamento con manutenzione minima
- Per i torni si ha una visualizzazione differenziale/cumulativa della posizione della slitta superiore (Z0) e di quella del bancale (Z1)



DOTAZIONE STANDARD

Indicatore di posizione su 3 assi
Mandrino non autozentante a 4 griffe Ø 1400 mm
Ciruito di raffreddamento
Lunetta fissa 220-630 mm
Contropunta motorizzata
Lampada a LED
Punte di centraggio
Bussola di riduzione
Viti per le fondazioni
Sistema di lubrificazione centralizzata
Attrezzi di servizio
Manuale d'uso

DOTAZIONE OPZIONALE

- Lunetta mobile 50-220mm, Cod. Art. : 250643
- Lunetta fissa 260-900mm, Cod. Art. : 250644