

# 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
Ampiezza 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 1/min - 250 1/min
Velocità mandrino (a sinistra)	3.15 1/min - 250 1/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 diametricale	(42) 30 - 1/4 DP
Filettatura modulare	0.5 mm - 60 mm
Filettatura whitworth	(48) 0,5 - 60 TPI

### CONTROPUNTA

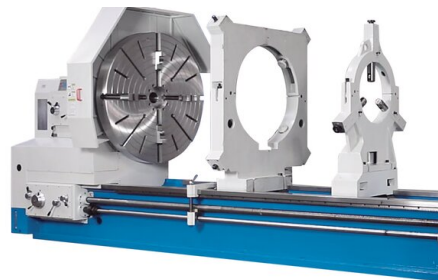
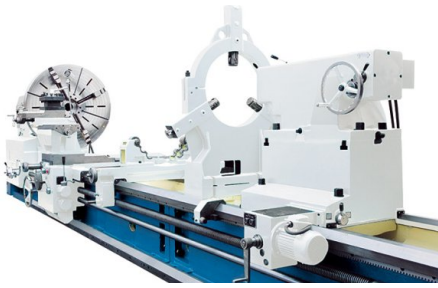
Diametro canotto contropunta	160 mm
Cono canotto contropunta	metriche 80
Corsa canotto contropunta	300 mm
Traslazione contropunta	± 2,5 mm

### POTENZA AZIONAMENTO

Potenza motore	22 kW
azionamento principale	

### 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
- Commutazione 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 autocentrante a 4 griffe Ø 1400 mm  
 Circuito 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