

# Torni convenzionali DL E Heavy 620/1500

**COD. ART. : 300505**

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.)	1500 mm
Ø max di tornitura sul bancale	1250 mm
Diametro max. di tornitura sul carrello	900 mm
Peso max. del pezzo	6000 kg
Aampiezza bancale	755 mm
Peso max. del pezzo tra le punte	6000 kg
Peso max. del pezzo sul mandrino	1500 kg

### CORSA

Corsa asse X	630 mm
Corsa asse Z	1300 mm
Corsa asse Z1	300 mm
Orientabilità slitta superiore	± 180°

### MANDRINO PRINCIPALE

Velocità mandrino (a destra)	3.15 1/min - 315 1/min
Velocità mandrino (a sinistra)	4 1/min - 315 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 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)	4.6 m x 1.81 m x 1.79 m
Peso	9750 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 1000 mm  
Ciruito di raffreddamento  
Lunetta fissa 50-590 mm  
Lunetta mobile 50-220 mm  
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 fissa 220-630mm, Cod. Art. : 250642