

# Torni orizzontali convenzionali

# **DL E Heavy 1000/3000**



#### COD. ART.: 300519

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 7
- Completo di indicatore di posizione a 3 assi montato

# SPECIFICHE TECNICHE

#### AREA UTILE DI LAVORO

Lunghezza del pezzo (max.)	3000 mm
Ø max di tornitura sul bancale	2000 mm
Diametro max. di tornitura sul carrello	1600 mm
Peso max. del pezzo	10000 kg
Ampiezza bancale	1100 mm
Peso max. del pezzo tra le punte	10000 kg
Peso max. del pezzo sul mandrino	1500 kg

#### **CORSA**

Corsa asse X	1020 mm
Corsa asse Z	2800 mm
Corsa asse Z1	200 mm
Orientabilità slitta superiore	± 180°

#### MANDRINO PRINCIPALE

Velocità mandrino (a destra)	2 1/min - 200 1/min
Velocità mandrino (a sinistra)	2.5 1/min - 200 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	200 mm
Cono cannotto contropunta	MT 6
Corsa cannotto contropunta	300 mm
Traslazione contropunta	± 2,5 mm

#### POTENZA AZIONAMENTO

Potenza motore azionamento principale	30 kW
DIMENSIONI E PESO	
Dimensioni (lungo x larghezza x altezza)	6.1 m x 2.2 m x 2.4 m
Peso	18500 kg







#### **DETTAGLI PRODOTTO**

- Capacità di asportazione molto elevata, grazie al potente motore da 30kW
- Corpo macchina in ghisa, molto pesante, sovradimensionato e dotato di profonde nervature, per ridurre al minimo le vibrazioni
- Guide rettificate e temprate a induzione
- Controllo avanzamento assi X e Z tramite joystick montato direttamente sul carrello
- Volantino per lo spostamento della contropunta
- Motore per l'avanzamento rapido separato per gli assi X e Z
- Frizione a dischi particolarmente stabile per l'azionamento del mandrino principale
- 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 1600 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**

• Punta girevole 50-220 mm, Cod. Art.: 250645 Lunetta fissa 500-1100 mm, Cod. Art.: 250646