



## COD. ART. : 301511

La serie di torni DL S è leggermente più piccola della DL E Heavy, ma anch'essa è progettata per la tornitura di pezzi di grande diametro e lunghezza. È la soluzione per la lavorazione convenzionale di pezzi fino a 5.000 mm di lunghezza e oltre 720 mm di diametro. Il bancale particolarmente largo e fortemente nervato accoglie i pesi elevati dei pezzi. La riduzione multidisco dà all'utente il controllo il controllo sulla dinamica di avviamento del mandrino e la traslazione rapida nel supporto è particolarmente efficace su bancali di grande lunghezza.

- distanza tra le punte sino a 5000mm
- foro mandrino 100mm
- motore potente
- 4 livelli di velocità mandrino
- avanzamento rapido sugli assi X e Z
- indicatore di posizione su 3 assi completamente montato

## SPECIFICHE TECNICHE

### AREA UTILE DI LAVORO

Lunghezza del pezzo (max.)	3000 mm
Ø max di tornitura sul bancale	850 mm
Diametro max. di tornitura sul carrello	520 mm
Diametro max. di tornitura sul ponte	1150 mm
Peso max. del pezzo	4000 kg
Lunghezza ponte	470 mm
Ampiezza bancale	600 mm

### CORSA

Corsa asse X	500 mm
Corsa asse Z	2700 mm
Corsa asse Z1	250 mm
Orientabilità slitta superiore	90°

### MANDRINO PRINCIPALE

Velocità mandrino	5 1/min - 630 1/min
Foro mandrino	100 mm
Attacco mandrino	A2-11

### AVANZAMENTO RAPIDO

Avanzamento rapido asse X	1800 mm/min
Avanzamento rapido asse Z	3640 mm/min

### AVANZAMENTO

Velocità d'avanzamento asse X	0.04 mm/min - 4.8 mm/min
Velocità d'avanzamento asse Z	0.08 mm/min - 9.6 mm/min
Velocità d'avanzamento asse Z1	0.02 mm/min - 2.4 mm/min

### PORTAUTENSILI

Dimensioni codolo	32 mm x 32 mm
-------------------	---------------

### FILETTATURA

Filettatura metrica	(53) 1-120 mm
Filettatura in pollici	(49) 30 - 1/4
Filettatura diametrale	(56) 60-0,5 DP
Filettatura modulare	(54) 0,5 - 60 mm

### CONTROPUNTA

Diametro canotto contropunta	120 mm
Cono contropunta	6 cm
Corsa canotto contropunta	250 mm

### POTENZA AZIONAMENTO

Potenza motore azionamento principale	18.5 kW
Potenza motore pompa refrigerante	0.15 kW
Potenza motore avanzamento	1.1 kW
Assorbimento totale	20 kVA

### DIMENSIONI E PESO

Dimensioni (lungo x larghezza x altezza)	5.15 m x 1.5 m x 1.5 m
Peso	5900 kg



## DETTAGLI PRODOTTO

- Bancale macchina particolarmente ampio, pesante e dotato di nervature profonde, costituito da una rigida struttura monoblocco
- Guide prismatiche temprate ad induzione e rettificate garantiscono una precisione durevole nel tempo ed un'usura minima
- Robusta testa portamandrino, con mandrino d'altissima precisione e dotato di cuscinetti a rulli conici, e foro da 100 mm - una straordinaria stabilità sotto carico che risulta particolarmente convincente
- Straordinaria silenziosità anche alle massime velocità
- Controllo avanzamento assi X e Z tramite joystick montato direttamente sul carrello
- Manuell geschaltetes 4-Stufen-Vorgelegegetriebe, hochwertige Frequenz-Regeltechnik kombiniert mit einem kräftigen Hauptspindelmotor ermöglichen eine exakte Abstimmung der Drehzahl und ein hohes Drehmoment für schwere Zerspanung
- Gli avanzamenti rapidi degli assi X e Z consentono di posizionare velocemente il carrello e ridurre i tempi morti
- Un giunto limitatore di coppia posto nel grembiale protegge gli elementi meccanici responsabili degli avanzamenti da danni e guasti
- Interruttore manuale centrale per gli avanzamenti e per la selezione dei passi di filettatura
- La trasmissione per l'avanzamento offre un'ampia gamma di passi di filettatura diametrale, in pollici, modulare e metrica
- Carrello e slitta superiore studiati per operazioni d'asportazione pesante
- 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 a 4 griffe indipendenti Ø 800 mm  
Torretta a 4 posizioni  
Lunetta fissa 40-350 mm  
Lunetta mobile 30-120 mm  
Punte di centraggio fisse  
Bussola di riduzione  
Protezione autocentrante  
Protezione carrello  
Ciruito di raffreddamento  
Viti per le fondazioni  
Lampada  
Attrezzi di servizio  
Manuale d'uso

## DOTAZIONE OPZIONALE

- Lunetta 100 - 520 mm, Cod. Art. : 251156
- Contropunta motorizzata, Cod. Art. : 251157
- Mandrino a 3 griffe da 500 mm, Cod. Art. : 251158

