




Guardate questa
macchina al lavoro
in you tube 

- Il tornio LabTurn si adatta in modo straordinario alla didattica specializzata per i controlli numerici, ma anche per la produzione di pezzi di precisione in piccole serie
- telaio completo di bancale inclinato e realizzato in robusta ghisa grigia, per conferire alla macchina una stabilità ed una rimozione dei trucioli ottimali
- guide lineari di precisione garantiscono la massima robustezza ed accuratezza di lavorazione
- un sistema di lubrificazione centralizzata minimizza la necessità di manutenzione
- la carenatura completa garantisce la massima sicurezza ed accessibilità grazie alle ampie porte scorrevoli
- CNC di controllo della produzione di altissima affidabilità
- Torretta cambiautensili a 8 posizioni del tipo a revolver, ognuna con 4 utensili per lavorazione interna + 4 per lavorazione esterna



Struttura a bancale inclinato per ottimizzare l'area di lavoro e la rimozione dei trucioli



Guide protette da stabili protezioni in acciaio inox



Cambiautensile a 8 posizioni con ciascuna 4 utensili per lavorazione interna ed esterna

Specifiche tecniche LabTurn 2028

Area utile di lavoro		
Lunghezza del pezzo (max.)	mm	280
Ø max di tornitura sul bancale	mm	200
Diametro max. di tornitura sul carrello	mm	90
Corsa		
Corsa asse X	mm	86
Corsa asse Z	mm	155
Mandrino principale		
Gamma di velocità	1/min	100 - 3.000
Attacco mandrino		MK 3
Foro mandrino	mm	20
Diametro autocentrante	mm	100
Avanzamento rapido		
Avanzamento rapido asse X	mm/min	2.000
Avanzamento rapido asse Z	mm/min	2.000
Avanzamento		
Velocità d'avanzamento asse X	mm/min	1.000
Velocità d'avanzamento asse Z	mm/min	1.000
Coppia max. motore d'avanzamento assi X	Nm	2,2
Coppia max. motore d'avanzamento assi Z	Nm	2,2
Portautensili		
Posizioni utensili	pz	4
Dimensioni codolo	mm	8x8
Diametro portabareno	mm	12
Precisioni		
Precisione di posizionamento asse X	mm	0,022
Precisione di posizionamento asse Z	mm	0,022
Ripetibilità asse X	mm	0,01
Ripetibilità asse Z	mm	0,01
Contropunta		
Diametro canotto contropunta	mm	20
Corsa canotto contropunta	mm	30
Cono contropunta		MK 2
Potenza d'azionamento		
Potenza motore azionamento principale	kW	1
Dimensioni e peso		
Dimensioni (lungo x larghezza x altezza)	m	1,4x0,9x1,85
Peso	kg	360
Nr. part.		181625

Dotazione standard:

controllo Siemens 808D Advance, volante elettronico, torretta revolver a 8 posizioni, telaio mobile, contropunta, autocentrante a 3 griffe Ø 100 mm, sistema di lubrificazione centralizzata, lampada, attrezzi di servizio, manuale d'uso e di programmazione

Optional	Nr. part.
• Set di utensili per tornitura con diametro codolo 8 x 8 mm	251477
• Set di placchette	251478