

FU150ST

FRESATRICE UNIVERSALE UNIVERSAL MILLING MACHINE

		U.M.	
TAVOLA	TABLE		
Dimensioni	Dimensions	mm.	500 x 1000
Tavola verticale	Vertical table	mm.	250 x 1200
Scanalature tavola	Table T-slots	mm.	14 x 63 No. 5
Scanalature tavola verticale	Vertical table T-slots	mm.	14 x 63 No. 3
Carico delle tavole	Table load capacity	Kg.	360
CORSE	TRAVELS		
Asse X (manuale/autom.)	X axis (manual/automatic)	mm.	600
Asse Y (manuale/autom.)	Y axis (manual/automatic)	mm.	500
Asse Z (manuale/autom.)	Z axis (manual/automatic)	mm.	400
MANDRINO VERTICALE	VERTICAL SPINDLE		
Naso mandrino	Spindle nose	ISO	40
Gamme di velocità	Speed ranges	No.	18
Giri al primo	RPM		40 – 3200
Corsa del canotto	Quill travel	mm.	100
Rotazione testa	Head rotation		± 90°
Distanza naso mandrino-tavola	Spindle nose – table distance	mm.	58 – 460
Centro mandrino – colonna	Spindle center – column distance	mm.	180 min.
Centro mandrino – colonna	Spindle center – column distance	mm.	680 max.
MANDRINO ORIZZONTALE	HORIZONTAL SPINDLE		
Naso mandrino	Spindle nose	ISO	40
Gamme di velocità	Speed ranges	No.	18
Giri al primo	RPM		40 – 3200
Avanzamenti X,Y,Z	X, Y, Z feeds	mm/min.	0-600
Rapidi X,Y,Z	X, Y, Z rapid traverse	mm/min.	1000'
MOTORI	MOTORS		
Verticale e orizzontale	Vertical and horizontal	Hp. / kW.	5 / 3.75
Tavola 3 assi	3-axis table	kW.	0,75
Elettropompa	Coolant pump	kW.	0,09
Voltaggio	Voltage		400V – 50 Hz. - 3 ph.
Peso netto	Net weight	Kg.	1814

- Viti a ricircolo di sfere X,Y,Z classe C5 con doppia chiochiola
- Cuscinetti di precisione resistenti ad alte temperature
- Motori indipendenti per ogni asse X,Y,Z con INVERTER
- Tutti gli assi sono dotati di frizione elettromagnetica per una migliore frenatura
- Ampia corsa degli assi sia manuale che automatica
- Copertura a soffietto alettato per lato superiore asse "Z"
- Gli ingranaggi della scatola cambio sono tutti con modulo 2.5 mm. e trattati termicamente
- Alta velocità del mandrino 3200 giri al primo
- Asse "Z" dotato di freno, mantiene stabile la tavola
- Lubrificazione automatica standard
- L'impianto di lubrificazione è dotato di valvole di controllo per assicurarsi che tutte le parti, guide e viti, siano lubrificate.

ACCESSORI STANDARD

- Pannello quadro comandi
- Testa verticale
- Impianto elettrico a norme CE
- Riparo di sicurezza mandrino
- Albero mandrino orizz.le mm. 27
- Supporto albero - Inverter assi X,Y,Z
- Lampada di illuminazione
- Impianto di lubrificazione guide e viti

ACCESSORI A RICHIESTA

- Volantini con sgancio di sicurezza assi
- Elettropompa di refrigerazione
- Coperture assi X e Y in gomma
- Copertura azze Z superiore a soffietto alettato
- Vasca raccogli trucioli
- Visualizzatore 3 assi
- Avvitatore pneumatico solo per testa verticale
- Avvitatore a bloccaggio idraulico
- Copertura guide inferiori con soffietto alettato
- Tavola rotante e inclinabile