



FRESATRICE FU 150 SM
MILLING MACHINE FU 150 SM



FRESATRICE FU 150 SM



AZIENDA

Una grande realtà nell'universo delle costruzioni meccaniche utensili. Dall'inizio ITAMA ha sempre puntato al raggiungimento di un obiettivo principale: soddisfare le molteplici e diverse esigenze nel campo delle macchine utensili, non privilegiando alcun settore in particolare ma riservando la massima considerazione sia delle piccole attività sia a cicli di grande produzione. La disponibilità di ITAMA ad assistere i propri clienti in ogni problematica tecnica la colloca come punto di riferimento basilare e affidabile nel proprio settore. La rete di vendita dell'azienda a livello mondiale ha avuto un incremento esponenziale, ed è oggi costituita da agenti di primaria importanza nei settori di loro competenza.

FU 150 SM - CARATTERISTICHE PRINCIPALI

Struttura della macchina in ghisa ad alta resistenza. Componentistica di qualità e di facile reperimento sul mercato. Superficie della tavola temprata e rettificata. Dispositivi di sicurezza in accordo con la normativa CE.

COMPANY

A great reality in the universe of machine tools construction: from the beginning ITAMA has always headed for the attainment of a main objective: satisfy the multiple and various requirements in the field of machine tools, not privileging any field in particular but taking into consideration both small activities and cycles of great production. The availability of ITAMA to assist its customers for every technical problem places it like reliable point in the mechanic field. Sales in the world-wide level have had an exponential increase and today ITAMA can count on agents of primary importance in the fields of their competence.

FU 150 SM - MAIN FEATURES

Machine structure in high TENSILE cast iron. Quality components and easy find on the market. Hardened and ground table surface. Safety devices in accordance with CE rules with CE mark.



ACCESSORI STANDARD/STANDARD ACCESSORIES

	Pulsantiera pensile con comandi integrati e visualizzatore a 3 assi <i>Ergonomic controls panel with all controls and 3 axis DRO</i>
	Ripari di sicurezza a norme CE <i>CE Safety Guards</i>
	Testa birotativa HURON ISO # 50 Rotazione 360° <i>Vertical milling HURON head ISO # 50 Swivelling 360</i>
	Slittone motorizzato <i>Motorized Ram with INDEPENDENT vertical spindle</i>
	Servomotore pilotato da azionamento sui movimenti degli assi <i>Servomotor with Yaskawa servodrive for the movement of the 3 axis</i>
	Albero portafrese diametro 27 mm Horizontal milling shaft 1 x diameter 22 mm 1 x diameter 27 mm
	Centralina di lubrificazione guide automatica <i>Automatic lubrication system</i>
	Impianto di illuminazione con lampada alogena in bassa tensione a LED <i>Halogen LED lighting system</i>
	Chiavi di servizio in cassetta <i>Service tools kit in tool box</i>
	Manuale di uso e manutenzione in lingua italiana e lista delle parti di ricambio <i>Instructions & maintenance manual in english language</i>
	Impianto elettrico e dispositivi di sicurezza secondo le normative CE. Marchio CE <i>CE Mark CE Declaration</i>

- Impianto di refrigerazione utensile/Cooling system
- Guide temprate e rettificate/Hardened & ground bed ways

ACCESSORI OPZIONALI/OPTIONAL ACCESSORIES

	Mandrino portapinze ISO 50 Din 2080 con 11 pinze diametro da 4 a 20 mm <i>Milling collet chuck ISO 50 Din 2080 with 8 collets Ø da 4 a 20 mm</i>
	Mandrino portafrese per frese a spianare ISO 50 Din 2080 con trascinamento frontale - Diametro albero disponibile 16/22/27/32 mm <i>Milling chuck for plain mills ISO 50 Din 2080 - Available shaft Ø 22/27/32 mm</i>
	Morsa con base girevole larghezza ganasce da 150 mm <i>Machine vice with swivel base Width of jaws 150 mm Width of jaws 200 mm</i>
	Divisore semiuniversale altezza punte 128 mm completo di contropunta <i>Universal dividing head Height of centres 128 mm complete with</i>
	Tavola girevole e posizionabile in verticale e orizzontale diametro 250 mm <i>Vertical & horizontal rotary table Ø 250 mm</i>
	Kit di staffaggio pezzo <i>Clamping kit</i>



CARATTERISTICHE TECNICHE/TECHNICAL FEATURES

-Tavola/Table		
Dimensioni della tavola/Table dimensions	mm	1600 x 360
Cave a T/T – Slots	No.	3 – 14
Distanza tra le cave a T/T – Slots distance	mm	95
Portata massima/Admitted weight	Kg	400
Rotazione tavola/Table rotation	±	45°
-Corse/Travel		
Asse X/X axis	mm	1300
Asse Y/Y axis	mm	300
Asse Z/Z axis	mm	400
-Avanzamenti CON SERVOMOTORI a variazione continua/Table feeds WITH SERVOMOTOR (continuous variation)		
Asse X/X axis	mm/1'	30 ~ 750
Asse Y/Y axis	mm/1'	20 ~ 500
Asse Z/Z axis	mm/1'	15 ~ 375
Rapido asse X/X axis rapid feed	mm/1'	1200
Rapido asse Y/Y axis rapid feed	mm/1'	800
Rapido asse X/Z axis rapid feed	mm/1'	600
Potenza servomotori/Servomotor power	N/m	10,0
-Mandrino orizzontale/Horizontal spindle		
Attacco conico/Spindle conical attachment	ISO	50
Potenza motore/Spindle motor power	kW	5,5
Numero delle velocità/Number of spindle speeds	No.	12
Gamma delle velocità/Spindle speeds range	Rpm	60 ~ 1800
Distanza mandrino-tavola/Distance spindle to table	mm	0 ~ 400
-Mandrino verticale (slittone motorizzato)/Vertical spindle (with independent motor)		
Attacco conico/Spindle conical attachment	ISO	50
Potenza motore/Spindle motor power	kW	4,0
Numero delle velocità/Number of spindle speeds	No.	12
Gamma delle velocità/Spindle speeds range	Rpm	60 ~ 1750
Distanza mandrino-tavola/Distance spindle to table	mm	150 ~ 550
-Dati generali/Main datas		
Alimentazione elettrica/Electrical supply		400V 50Hz trifase
Dimensioni d'ingombro a pavimento/Floor space required	mm	2600 x 2100
Altezza/Height	mm	2000
Peso approx./Approx. weight	Kg	2800

Le caratteristiche tecniche e le immagini non sono impegnative. Ci riserviamo il diritto di apportare senza preavviso tutte le variazioni che riterremo opportune. Technical features and pictures are not binding. We reserve the right to modify them without any prior notice.



ITAMA S.r.l.
Via Libertà, 19 - 20029 Turbigo (Mi) - Italy
Tel. +39 0331899008/890292 - Fax +39 0331898504
e-mail: info@itamasrl.it

www.itamaeurope.com