



## TCN5.1D

### SCHEMA TECNICA / DATASHEET

MACCHINA	MACHINE
Struttura in acciaio / alluminio	Steel / Aluminium frame
Piano di lavoro in granito naturale rettificato	Grinded natural granite workplane
Motori Brushless	Brushless motors
Movimenti su rotaie con pattini a ricircolo di sfere	Movements on rails with recirculating ball bearings
Madreviti a ricircolo di sfere	Recirculating ball screws
Assi Rotativi con motoriduttori	Rotating axes with geared motors
PC con programma gestione macchina utensile	PC with milling machine management program

ASSI	AXIS	
Corsa Asse X	X-Axis Stroke	<b>100mm</b>
Corsa Asse Y	Y-Axis Stroke	<b>100mm</b>
Corsa Asse Z	Z-Axis Stroke	<b>140mm</b>
Inclinazione Asse A	A-Axis Inclination	<b>360°</b>
Rotazione Asse B	B-Axis Rotation	<b>210°</b>
Velocità spostamento Asse X (con comando G0)	X-Axis Feed Speed (with G0 command)	<b>250mm/s</b>
Velocità spostamento Asse Y (con comando G0)	Y-Axis Feed Speed (with G0 command)	<b>250mm/s</b>
Velocità spostamento Asse Z (con comando G0)	Z-Axis Feed Speed (with G0 command)	<b>250mm/s</b>
Potenza Motore ASSE X	X-Axis Motor Power	<b>400W</b>
Potenza Motore ASSE Y	Y-Axis Motor Power	<b>400W</b>
Potenza Motore ASSE Z	Z-Axis Motor Power	<b>400W</b>
Potenza Motore ASSE A	A-Axis Motor Power	<b>400W</b>
Potenza Motore ASSE B	B-Axis Motor Power	<b>400W</b>

MANDRINO	SPINDLE	
Potenza	Power	<b>1,4kW</b>
Velocità Massima	Max Speed	<b>60.000rpm</b>
Frequenza	Frequency	<b>1000Hz</b>
Sistema di Raffreddamento	Cooling System	<b>Liquid Cooled</b>

CAMBIO UTENSILE	TOOL CHANGE	
Capacità	Capacity	<b>20</b>
Diametro Utensile Massimo	Max Tool Diameter	<b>3mm</b>
Preset Utensile Automatico Singolo/Multiplo	Single/Multiple Automatic Tool Preset	

ACCESSORI OPZIONALI	OPTIONAL EQUIPMENT
Gruppo morse per lame metalliche	Clamp group for metal blades
Piano per il vuoto completo di pompa, serbatoio e filtro	Vacuum plate unit complete with pump, tank and filter
Software CAM	CAM Software
Software CAD 3D	CAD 3D Software
Nebulizzatore minimale controllato da CNC	Minimal CNC controlled nebulizer

ALTRO	OTHER	
Pressione Aria Richiesta	Air Pressure Request	<b>7bar</b>
Capacità Serbatoio Refrigerante	Refrigerant tank capacity	<b>20L</b>