



# TCN5.5

## SCHEDA 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 high precision gearhead
PC con programma gestione macchina utensile	PC with milling machine management program

ASSI	AXIS	
Corsa Asse X	X-Axis Stroke	<b>400mm</b>
Corsa Asse Y	Y-Axis Stroke	<b>300mm</b>
Corsa Asse Z	Z-Axis Stroke	<b>200mm</b>
Inclinazione Asse A	A-Axis Inclination	<b>210°</b>
Rotazione Asse B	B-Axis Rotation	<b>360°</b>
Velocità spostamento Asse X (con comando G0)	X-Axis Feed Speed (with G0 command)	<b>50mm/s</b>
Velocità spostamento Asse Y (con comando G0)	Y-Axis Feed Speed (with G0 command)	<b>50mm/s</b>
Velocità spostamento Asse Z (con comando G0)	Z-Axis Feed Speed (with G0 command)	<b>50mm/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 1	1st SPINDLE	
Potenza	Power	<b>3.0kW</b>
Velocità Massima	Max Speed	<b>50.000rpm</b>
Frequenza	Frequency	<b>833Hz</b>
Cono installabile	Installable Cone	<b>ISO20</b>
Sistema di Raffreddamento	Cooling System	<b>Liquid Cooled</b>

CAMBIO UTENSILE	TOOL CHANGE	
Capacità	Capacity	<b>16</b>
Diametro Utensile Massimo (entrambi i mandrini)	Max Tool Diameter (both spindles)	<b>20mm</b>
Preset Utensile Automatico Singolo/Multiplo (solo mandrino 1)	Single/Multiple Automatic Tool Preset (1st spindle only)	
Magazzino a rotazione con carica coni da lato posteriore	Rotating tool storage with rear side charging cones	

ACCESSORI OPZIONALI	OPTIONAL EQUIPMENT
Diamantatrice per lavorazioni tangenziali	Diamond cutting machine for tangential machining
Gruppo morse per lame metalliche da 0,2mm a 10mm di spessore e dimensioni massime 85x500mm	Clamping group for metal blades from 0,2mm to 10mm thickness and maximum dimensions 85x500mm
Gruppo piano per il vuoto da 85x500mm completo di pompa, serbatoio e filtro in acciaio	85x500mm vacuum plane unit complete with pump, tank and filter
Sorgente laser da 500W completo di testa da taglio e sensore capacitivo	Sorgente laser da 500W completo di testa da taglio e sensore capacitivo 500W laser source complete with cutting head and capacitive sensor
Software CAM	CAM Software
Software CAD 3D	CAD 3D Software

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