



## TCN5.5LX

### 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
Asi Rotativi con motoriduttori	Rotating axes with high precision gearhead
PC con programma gestione macchina utensile	PC with milling machine management program
Secondo mandrino per fresatura interno occhi	2nd Spindle for lens case milling

ASSI	AXIS	
Corsa Asse X	X-Axis Stroke	<b>450mm</b>
Corsa Asse Y	Y-Axis Stroke	<b>250mm</b>
Corsa Asse Z	Z-Axis Stroke	<b>200mm</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>350mm/s</b>
Velocità spostamento Asse Y (con comando G0)	Y-Axis Feed Speed (with G0 command)	<b>350mm/s</b>
Velocità spostamento Asse Z (con comando G0)	Z-Axis Feed Speed (with G0 command)	<b>350mm/s</b>
Velocità rotazione Asse A (con comando G0)	A-Axis Rotation Speed (with G0 command)	<b>30rpm</b>
Velocità rotazione Asse B (con comando G0)	B-Axis Rotation Speed (with G0 command)	<b>30rpm</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>1,4kW</b>
Velocità Massima	Max Speed	<b>40.000rpm</b>
Frequenza	Frequency	<b>600Hz</b>
Cono installabile	Installable Cone	<b>ISO20</b>
Sistema di Raffreddamento	Cooling System	<b>Liquid Cooled</b>

MANDRINO 2	2nd SPINDLE	
Potenza	Power	<b>1,4kW</b>
Velocità Massima	Max Speed	<b>40.000rpm</b>
Frequenza	Frequency	<b>600Hz</b>
Cono installabile	Installable Cone	<b>/////</b>
Sistema di Raffreddamento	Cooling System	<b>Liquid Cooled</b>

CAMBIO UTENSILE	TOOL CHANGE	
Capacità	Capacity	<b>12</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
Gruppo morsa con regolazione misura tavoletta manuale	Clamp group with manual tablet measure adjustment
Supporti ad espansione per taglio montatura	Expanding supports for frame cutting
Software CAM	CAM Software
Software CAD 3D	CAD 3D Software
Caricatore automatico tavoletta da 200pz	200pcs Automatic tablet loader

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