



TCN10.5PM

Settore Occhialeria/Eyewear Sector

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
Macchina a due lati per doppia lavorazione occhiale	Double sided machine for double eyewear processing
PC con programma gestione macchina utensile	PC with milling machine management program

ASSI Lato A	AXIS A-side	
Corsa Asse X	X-Axis Stroke	300mm
Corsa Asse Y	Y-Axis Stroke	300mm
Corsa Asse Z	Z-Axis Stroke	200mm
Inclinazione Asse A	A-Axis Inclination	360°
Rotazione Asse B	B-Axis Rotation	220°
Velocità spostamento Asse X (con comando G0)	X-Axis Feed Speed (with G0 command)	50mm/s
Velocità spostamento Asse Y (con comando G0)	Y-Axis Feed Speed (with G0 command)	50mm/s
Velocità spostamento Asse Z (con comando G0)	Z-Axis Feed Speed (with G0 command)	50mm/s
Potenza Motore ASSE X	X-Axis Motor Power	400W
Potenza Motore ASSE Y	Y-Axis Motor Power	400W
Potenza Motore ASSE Z	Z-Axis Motor Power	400W
Potenza Motore ASSE A	A-Axis Motor Power	400W
Potenza Motore ASSE B	B-Axis Motor Power	400W

ASSI Lato B	AXIS B-side	
Corsa Asse X	X-Axis Stroke	200mm
Corsa Asse Y	Y-Axis Stroke	200mm
Corsa Asse Z	Z-Axis Stroke	200mm
Inclinazione Asse A	A-Axis Inclination	360°
Velocità spostamento Asse X (con comando G0)	X-Axis Feed Speed (with G0 command)	50mm/s
Velocità spostamento Asse Y (con comando G0)	Y-Axis Feed Speed (with G0 command)	50mm/s
Velocità spostamento Asse Z (con comando G0)	Z-Axis Feed Speed (with G0 command)	50mm/s
Potenza Motore ASSE X	X-Axis Motor Power	400W
Potenza Motore ASSE Y	Y-Axis Motor Power	400W
Potenza Motore ASSE Z	Z-Axis Motor Power	400W
Potenza Motore ASSE A	A-Axis Motor Power	400W

MANDRINI	SPINDLES	
Potenza	Power	3.0kW
Velocità Massima	Max Speed	36.000rpm
Frequenza	Frequency	670Hz
Cono installabile	Installable Cone	ISO20
Sistema di Raffreddamento	Cooling System	Liquid Cooled

CAMBIO UTENSILE	TOOL CHANGE	
Capacità	Capacity	15
Diametro Utensile Massimo (entrambi i mandrini)	Max Tool Diameter (both spindles)	20mm
Preset Utensile Automatico Singolo/Multiplo	Single/Multiple Automatic Tool Preset	
Magazzino a rotazione con carica coni da lato posteriore	Rotating tool storage with rear side charging cones	

ACCESSORI OPZIONALI	OPTIONAL EQUIPMENT
Supporti ad espansione con interasse da 70/80/90mm	Expanding supports with 70/80/90mm wheelbase
Piastra con pompa del vuoto per lavorazioni di maschere e lenti	Plate with vacuum pump for masks and lenses finishing
Caricatore autom. delle tavolette grezze (da 400 a 800 pezzi)	Raw tablet automatic loader (from 400 to 800 pieces)
Caricatore automatico di lenti e maschere (da 800 a 1300 pezzi)	Masks and lenses automatic loader (from 800 to 1300 pieces)
Ribaltatore automatico della tavoletta	Tablet automatic pivoting system
Scarico automatico del pezzo	Automatic drainage of the piece
Software CAM	CAM Software
Software CAD 3D	CAD 3D Software

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