



## TCN5.3 MV

### 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 geared motors                    |
| PC con programma gestione macchina utensile          | PC with milling machine management software         |

| ASSI   | AXIS                                    |                |
|--|---|----------------|
| Corsa Asse X                                 | X-Axis Stroke                           | <b>553mm</b>   |
| Corsa Asse Y                                 | Y-Axis Stroke                           | <b>285mm</b>   |
| Corsa Asse Z                                 | Z-Axis Stroke                           | <b>210mm</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>300mm/s</b> |
| Velocità spostamento Asse Y (con comando G0) | Y-Axis Feed Speed (with G0 command)     | <b>300mm/s</b> |
| Velocità spostamento Asse Z (con comando G0) | Z-Axis Feed Speed (with G0 command)     | <b>300mm/s</b> |
| Velocità rotazione Asse A (con comando G0)   | A-Axis Rotation Speed (with G0 command) | <b>222rpm</b>  |
| Velocità rotazione Asse B (con comando G0)   | B-Axis Rotation Speed (with G0 command) | <b>222rpm</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>1kW</b>           |
| Velocità Massima          | Max Speed        | <b>50.000rpm</b>     |
| Frequenza                 | Frequency        | <b>833Hz</b>         |
| Cono installabile         | Installable Cone | <b>ISO10</b>         |
| Sistema di Raffreddamento | Cooling System   | <b>Liquid Cooled</b> |

| CAMBIO UTENSILE                             | TOOL CHANGE                           |             |
|---|---------------------------------------|-------------|
| Capacità                                    | Capacity                              | <b>10</b>   |
| Diametro Utensile Massimo                   | Max Tool Diameter                     | <b>10mm</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                      |
| Diamantatrice (6° asse opzionale)                        | Diamond Grinder (6th Axis optional)                   |

| ALTRO                           | OTHER                     |               |
|---------------------------------|---------------------------|---------------|
| Pressione Aria Richiesta        | Air Pressure Request      | <b>7,0bar</b> |
| Capacità Serbatoio Refrigerante | Refrigerant tank capacity | <b>20L</b>    |