

# DATOS TÉCNICOS M6 TELESKOPER BLANK CHANGER

Peso	220 kg (180 kg fresadora + 40 kg almacén de bloques)
Ancho	109 cm (+ 14 cm Cleaning Kit)
Alto	69 cm
Profundo	80 cm (incl. Suction Unit)
Estructura externa	Cristal Securit endurecido ISO 12150
Potencia eléctrica	2000 W
Voltaje de servicio	100 – 240 V~; 50 – 60 Hz
Ejes de mecanizado fresadora	5+1
Ejes de mecanizado Blank Changer	2+2
Cambiador de herramientas	Automático, 60x
Número de herramientas (fresas)	60 (2 almacenes con 30 orificios)
Husillo de fresado	Performance Spindle con el Permanent Magnet Synchronous Motor (PMSM): 6.000 – 50.000 rpm
Potencia del husillo	Máx. 2.5 kW
Torque del husillo	20 Ncm (constante) – 200 Ncm (máximo)
Almacén de bloques	Hasta 16 o 80 bloques (actualizable)
Gestión de bloques	Gestión automatizada con identificación óptica de los bloques
Diámetro del bloque	Ø 95 mm, Ø 98 mm, Ø 106 mm, Ø 125 mm
Ángulo de fresado del eje A/B	± 30°
Diámetro de la fresa	Ø 6 mm
Longitud de la fresa	Hasta 60 mm
Precisión de medición de la fresa	± 0,001 mm (1 µ)
Detección de daños en la fresa	Automático
Aire comprimido	Entrada 6,5 – 9 bar, 120l/min a 6,5 bar, máx. 400l/min (limpieza de la cámara)
Motores	Sin escobillas con encoder (doble encoder en el eje X)
Nivel sonoro	< 60 dB
Resolución del eje lineal	± 0,001 mm (1 µ)
Resolución del eje rotativo	± 0,00045° = ± 0,00000785 rad
Gestión de la fresa	Automático
Sistema de aspiración (externo)	Potencia de salida integrada de hasta 2000 W, relé de control integrado para dispositivos externos