



A3000 CNC

GENERAL

Centro de mecanizado CNC de 3+1 ejes eléctricos. CNC marca Power Automation (Alemania), con interfaz inteligente y de fácil operación. Software profesional de mecanizado CNC con proceso de programación 3d. Permite integrarse a software de construcción (Hetmo, Orgadta, SmartWindow, entre otros) mediante lectura de código de barra. Especializado para el procesamiento de perfiles de puertas y ventanas de aluminio, perfil de fachada, así como perfiles industriales. Permite realización de fresados, taladrado, roscado, biselado y otras operaciones de alta precisión. Con sistema de rotación de bancada eléctrica mediante servomotor. Cambio automático de herramientas (6 estaciones) con medidor automático de herramientas integrado. 4 clamps neumáticos de posicionamiento automático totalizando 8 ejes CNC para una operación automática completa (cada clamp con servomotor) Sistema de protección cerrado para garantizar la seguridad para el operador. Todos los ejes montados sobre guías lineales prismáticas. Movimiento de ejes mediante piñón y cremallera. Topes de cero medida a la derecha e izquierda, permitiendo trabajar perfiles de hasta 6 metros de longitud.



DATOS TECNICOS

Voltaje: 380v 50hz
Consumo de aire: 50L/min.
Potencia husillo: 4.5kw
Velocidad máx. husillo: 18000RPM
Clamps (Mordazas): 4 sets, cada una con servomotor
Capacidad de herramientas: 6
Recorrido en X: 3000mm (con doble tope puede trabajar hasta perfiles de 6000mm)
Recorrido en Y: 510mm
Recorrido en Z: 300mm
Recorrido en A: +/- 90° eléctrico (y todos los ángulos intermedios)
Precisión: X: +/- 0.05mm ; Y: +/- 0.03mm; Z: +/- 0.02mm-
Velocidad en X: 120m/ min.
Velocidad en Y: 48m/min.
Velocidad en Z: 20m/min
Velocidad en A: 300r/min.
Medida total: (L*W*H) 4900x2100x2000mm
Peso: 1500 Kg.