MECAL MC309 NIKE

Centro de mecanizado con 4 ejes CNC controlados para el mecanizado de perfiles de aluminio, PVC y acero.

Comparable con Emmegi, Elumatec, Fom, Pertici, etc.

Bastidor de la máquina en construcción soldada estable, recocido para alivio de tensiones, con guías lineales endurecidas
Cabina de protección a lo largo de toda la longitud de mecanizado
Puerta de protección de apertura neumática

Husillo de fresado:
Fjc Iswrcwpsv Na Hwjpc
3,8/4,6 kW S1/S6
3,0/3,7 Nm S1/S6
máx. 18.000 rpm, refrigerado por aire
con portaherramientas ISO 30
con sistema de lubricación por cantidad mínima para herramientas, con control de nivel

Almacén de herramientas:
5 posiciones, a la izquierda en la bancada de la máquina, para alojar herramientas de taladrado, fresado, roscado, cabezal angular y fresas circulares hasta Ø 150 mm

Fijación de la pieza:
4 dispositivos neumáticos para el apriete de perfiles, rango de sujeción hasta 250 mm
posicionamiento automático mediante dispositivo en el eje Z

Posicionamiento de la pieza:
Un tope de referencia neumático a la izquierda y a la derecha en el eje A

Recorridos:
Eje X: 3500 mm
Eje Y: 370 mm
Eje Z: 348 mm
Eje A: ±90°

Velocidades de desplazamiento:
Eje X: 70 m/min
Eje Y: 30 m/min
Eje Z: 30 m/min
Eje A: 60°/seg

Áreas de trabajo máx.:
Eje X: 3270 mm
Eje Y: 250 mm a 0°, 116 mm a ±90° del eje A
Eje Z: 170 mm a 0°, 200 mm a ±90° del eje A

Software de operación:
CAD/CAM en tecnología 3D (opcional, ¡incluido!)
Sistema de programación según la norma ISO

Funcionalidad:
Interpolación lineal y circular en dos ejes (X-Y)
Mecanizado de tres caras mediante el giro del eje A 90°-0°-90°

Mecanizado de testas mediante fresa circular

Modos de operación:
Una barra de perfil en toda la longitud de mecanizado
Dos barras de perfil en longitud de mecanizado dividida

Sistema de lubricación:
Lubricación central automática controlada para husillos de bolas y guías de todos los ejes, con control de nivel

Manejo:
Ratón + teclado

Datos de conexión:
Eléctrico: 400V/50Hz (3-N+PE), 16 A
Suministro sin cable de alimentación
Neumática: presión 6 - 8 bar

Dimensiones y peso:
Longitud: 5800 mm.
Ancho: 1640 mm.
Altura: 2000 mm.
Peso: 2000 kg.

Incluido:
Software gráfico de programación CM3D/CAD3D
Lector de códigos de barras
Conexión de red adicional incl.