

**MECAL centro de mecanizado 3+1 CNC MC 309 NIKE TM DPM**



MC 309 NIKE TM DPM es un centro de mecanizado de mandril vertical y montante móvil, para el mecanizado de piezas de aluminio extruido, aleación,

PVC y acero.

## CARACTERÍSTICAS ESTANDAR

La versión DPM dispone de un dispositivo de posicionamiento de mordazas (una a la vez).

Tiene una capacidad de recorrido longitudinal X = 3490 mm y 3 ejes (X, Y, Z) + 1 eje (A) de rotación del perfil, controlados por CNC.

Con herramientas dedicadas puede trabajar sobre las 5 caras del perfil

La viga de las Mordazas (eje A) puede ser colocada en tres posiciones (-90°, 0°, +90°) neumáticamente y manualmente en ángulos intermedios.

Los ejes principales se deslizan sobre guías perfiladas de precisión y se accionan por medio de servomotores brushless en C.C.

El sistema de Mordazas desliza sobre guías de precisión

Con el empleo de la fresa circular se pueden fresar las dos extremidades del perfil (ciclo de retestado).

Se pueden hacer mecanizados con interpolación lineal y circular sobre los ejes X-Y-Z

Los topes de referencia para el perfil son plegables con mando neumáticos

El electro-mandril está dispuesto para el cambio rápido del mandril porta-utilaje

El cambio del mandril herramienta es de accionamiento automático

La refrigeración de las herramientas se hace por medio de una centralita automática con control de la cantidad mínima

La seguridad del operador está garantizada por una cabina completa

## HARDWARE & SOFTWARE

PC desktop, sistema operativo Windows, teclado QWERTY, mouse y pantalla TFT-LCD 18,5" W (16:9, 1366x 768 pixels)

License MS Windows 10 -IoT-

CAM 3D Software grafico 3D

## DOTACIÓN ESTANDAR

- 1 Mandril eléctrico 3.8kW, ISO30, 18000 rpm, enfriamiento con placa para aire forzado
- Almacén herramientas (lado izquierdo - 5 lugares)
- 4 Mordazas de accionamiento neumático (hasta 6 máximo bajo pedido)
- 2 Topes de referencia de mando neumático
- 1 Láser marcador para el posicionamiento de las Mordazas
- Unidad de tratamiento del aire (Filtro / regulador / lubricador)
- Conexión eléctrica 3 Ph + N + T (400 V - 50/60 Hz)
- Juego de llaves de servicio
- Manual de instrucciones