YILMAZ Centro de mecanizado AIM 3410



AIM 3410 es un centro de mecanizado de 4 ejes, controlado por CNC, diseñado específicamente para operaciones de fresado, perforado y corte de todo tipo de perfiles de aluminio y PVC disponibles en el mercado.

Con el 4º eje, puede realizar las operaciones de mecanizado en las 3 caras del perfil.

El cambio de herramientas se realiza rápidamente mediante un cargador alineado con capacidad para 8 herramientas. Este cargador está montado en el cabezal de mecanizado móvil para minimizar el tiempo dedicado al cambio de herramienta.

La máquina ofrece un sistema de mecanizado flexible, especialmente indicado para aplicaciones de fachada con su disco de Ø180 mm.

Esta máquina tiene una función de reconocimiento y posicionamiento automático de las mordazas.

La parte delantera de la máquina está equipada con una puerta que tiene una ventana de policarbonato transparente para facilitar el control, por parte del operador, de la pieza procesada, garantizando de esta manera su seguridad.

CARACTERÍSTICAS GENERALES:

• Sistema de movimiento automatizado mediante CNC para los 4 ejes
• Almacén con capacidad para 7 herramientas estándar y 1 disco de Ø 180 mm
• Función de reconocimiento y posicionamiento automático de mordaza
• Unidad de refrigeración de herramientas controlada por CNC
• 4 mordazas automáticas que sujetan firmemente la pieza a trabajar
• 1 soporte de perfil neumático (2° soporte opcional) utilizado para restablecer la posición de la pieza a trabajar en el eje X.
• Sistema central de lubricación automática
• Sistema de lubricación de guías para los ejes X, Y y Z
• Programa de vidrio especial desarrollado por el equipo de ingeniería de Yılmaz
• Barrera de seguridad para el operador
• Pantalla a color táctil de 15”
• Transferencia de programas desde el exterior con memoria flash USB
• Lenguaje de programación codificado estándar ISO ‘G’
• Soporte técnico con posibilidad de conexión remota a través de ordenador
• Soporte multilingüe
• Cabina especial de aislamiento acústico alrededor del centro de mecanizado

• Cuerpo construido en acero, con un puente de diseño dinámico y rígido
• Iluminación LED dentro de la cabina
• El controlador manual permite revisar el trabajo antes de que la máquina se ponga en marcha (opcional)

ACCESORIOS OPCIONALES:

• Herramientas de corte, fresas, brocas, portaherramientas y pinzas
• Herramienta de medición automática de la longitud del perfil
• Disco especial
• Opciones adicionales bajo pedido
• Unidad de control manual
• Lector de código de barras