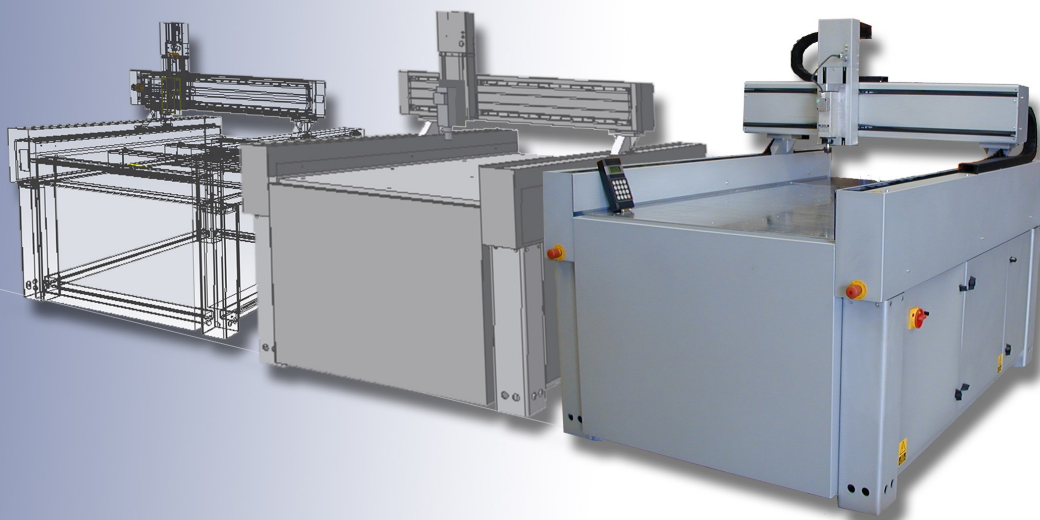


Galileo 2004

Solución completa para el fresado de moldes cerámicos



Sistema de mecanizado Galileo 2004

Galileo es sin duda la forma más sencilla y rápida de realizar relieves para moldes cerámicos. Está compuesto por una máquina de gran precisión y un software de sencillo manejo. Esto es importante desde el punto de vista de productividad y flexibilidad. Cuando se está diseñando cualquier ahorro de tiempo es fundamental.

Galileo le brinda la oportunidad de crear una pequeña preserie del molde cerámico totalmente funcional antes de pasar a la fabricación en serie.

Es posible fresar materiales blandos como el bizcocho o la escayola también sobre madera o plásticos e incluso sobre aluminio para que una vez vulcanizado sirva de molde para la prensa.

La tecnología de Galileo y Fotocam tiene por objetivo el aumento de su productividad .

Le ayudarán a realizar más diseños en menos tiempo con los mejores resultados.

CARACTERISTICAS GENERALES DEL PRODUCTO

GENERALIDADES

Tiene una estructura construida en acero electrosoldado que la hace una máquina robusta y ausente de vibraciones. Tanto sus componentes mecánicos como eléctricos son de alta gama. Viene equipada con un motor de mecanizado de alta velocidad de una potencia de 0,75 Kw.

El sistema incluye una computadora de control mecanizado.

SOFTWARE

La suite FotoCAM es el conjunto de programas que intervienen en la generación de los programas de mecanizado y el software de control.

Dentro del software de diseño de prototipos se encuentran disponibles plugins tanto versión Windows como Macintosh integrados en Photoshop, para la generación de programas de mecanizado. Este proceso de diseño se basa en el trabajo sobre imágenes en escala de grises que se pueden componer para realizar relieves complejos.

Los programas de mecanizado incluyen un cálculo de herramienta que nos aseguran la calidad del resultado final del prototipo.

Dentro del proceso de mecanizado podemos utilizar el fresado en serie que proporciona mayores ventajas para crear varias piezas sin necesidad de intervención, simplemente indicando la posición que ocupan respecto al punto de origen.



detalle del 3D Láser scanner (opcional)

Especificaciones

SUPERFICIE UTIL	1000x1500 mm
VOLUMEN	1400x2000x1800 mm
PESO	500 Kg
ESTRUCTURA	Configuración de 3 ejes con bancada fija y puente móvil
MOVIMIENTO	Dirigido sobre guías lineales a través de 3 servomotores acoplados sobre husillos ISO 7
VELOCIDAD	Dependiendo de la herramienta y el material hasta 25 m/min
FRESADO	Motor eléctrico 0,75 kw, 24000 rpm
INTERPOLACIONES	Sobre 3 ejes
CONEXIÓN DE DATOS	Ethernet
ALIMENTACION	1.-Conexión a red 220V, 50Hz 16A con conector shuko para la máquina

Formatos de Entrada

Para mantener el entorno de trabajo habitual los diseñadores del sector cerámico utilizan como origen de los relieves, imágenes en escala de grises y se han desarrollado los plug-ins para Adobe Photoshop.

Esto permite agrupar en un mismo archivo tanto los relieves como los canales de color.

Formatos de salida.

Los programas de mecanizado que se utilizan siguen un formato propio sin compatibilidad con otros fabricantes. De todas formas se pueden crear, utilizando la herramienta de conversión de formatos MEC2CNC podemos generar programas compatibles con controles numéricos ISO.



DESCRIPCION

Equipo de Control: computador PC compatible estándar con conexión a red.

Software: incluye la suite fotocam de generación de relieves. Contiene Fotocam LT, Fotocam Vectorial y plug-ins para Adobe Photoshop "mecanizado" y "exportación de perfiles".

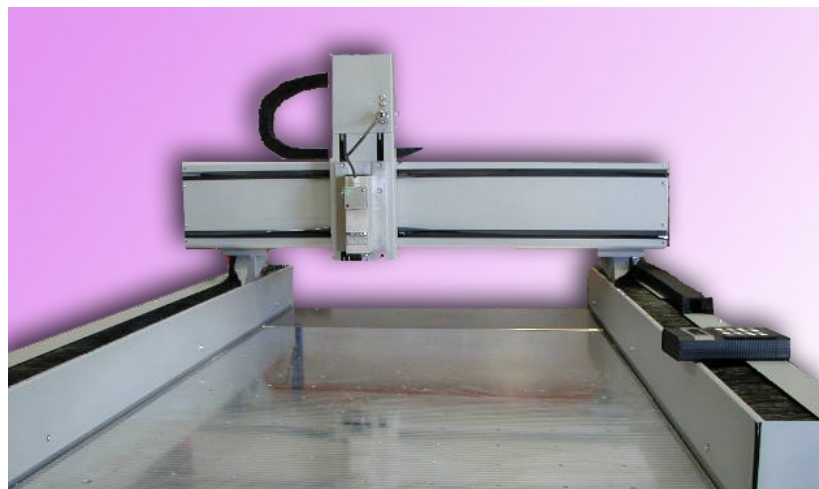
Suministro: 1 año de garantía en piezas y mano de obra en las instalaciones del fabricante.

Se incluye la estructura de colocación de la máquina.

Los costes de transporte e instalación corren a cargo del cliente.

OPCIONES

Puede acoplarse la herramienta de adquisición de relieves sin contacto de modo que en un único producto podamos tanto leer relieves como generar los nuevos prototipos.



Las marcas comerciales y nombres de productos corresponden a sus respectivos propietarios. Todas las características pueden estar sujetas a cambios sin previo aviso.

Enginyeria PC, S.L. Carretera Vila-real - Onda, Km 2 - 12540 Vila-real (Castellon) Tel 964- 50 01 45 Fax 964 53 63 93
e-mail : epc@eng-pc.com

www.eng-pc.com