

FR-300

SISTEMA DE MECANIZADO DE RODILLOS



Sistema de mecanizado de rodillos

Diseñado especialmente para la utilización de sus tambores sobre materiales plásticos. Es el sistema ideal para los profesionales dedicado al extrusionado.

Utilizando la experiencia en relieves del sistema de prototipado FotoCAM se integra de un modo sencillo el diseño y la generación del tambor de relieve.

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

CARACTERISTICAS GENERALES DEL PRODUCTO

GENERALIDADES

Esta máquina ha sido construida de un modo compacto con la filosofía "all in one" con unos elementos seleccionados cuidadosamente para conseguir las más altas cotas de calidad.

Viene equipada con un motor de mecanizado de alta velocidad que puede llegar hasta 40.000 rpm.

SOFTWARE

El software de generación de relieves es el preexistente dentro de la suite FotoCAM si bien las utilidades de control se han especializado para esta aplicación específica. Así además de considerarse el cálculo de herramienta se tiene en cuenta el efecto de empalme para eliminarlo aleatorizando el punto de coincidencia entre líneas.

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.

Especificaciones

Diámetro rodillo	de 150 a 550 mm
Volumen	1600X800X1600 mm
Peso	350 Kg. aproximadamente, 500 Kg embalado
Estructura	Tambor giratorio y puente vertical
Movimiento	Dirigido sobre guías lineales a través de 3 servomotores acoplados sobre husillos ISO 7. Acoplamiento del tambor sobre reductores planetarios
Velocidad	Dependiendo de la herramienta y el material, hasta 12 m/min.
Fresado	Motor eléctrico 0,75Kw 24.000 rpm
Interpolaciones	Lineales sobre 3 ejes, incluido el rotatorio.
Conexión de datos	A través de Puerto RJ45 de red local se conectan los equipos de diseño al equipo de control de la máquina.
Alimentación	Conexión a red 220V, 50Hz 10ª 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

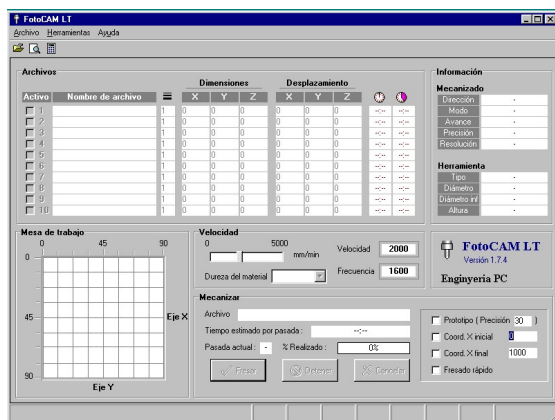
Equipo de Control: computador PC compatible estándar con conexión a red.

Software: incluye la suite fotoCAM de generación de relieves para tambor. Contiene tanto el software de control como el de diseño.

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

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

EPC
enginyeria



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