

TOOL MASTER 250



Tcam3



Proyector



Smart2



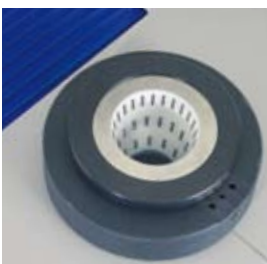
Sistema electrónico de medición para el proyector
Measurement electronics for projector

Prerreglaje de herramientas optimizado Optimized tool presetting

La placa base, fabricada en fundición termoestable, confiere a la máquina una extraordinaria estabilidad. La columna, en aleación de metales ligeros de alta resistencia y sin tensiones, se desplaza con suavidad sobre las guías en X pretensadas. Merced al bloqueo neumático del ajuste fino, la máquina se puede manejar fácilmente con una sola mano.

The base plate which is made of thermally stabilized cast-iron quality ensures excellent stability. The measuring column, made of high-strength light alloy, can easily be shifted on the pre-loaded X-guides. The pneumatic clamping of the precise adjustment allows for easy manual handling.

Rodamiento de agujas Needle bearing



PAT EP0498232

El husillo standard patentado de PWB asegura la máxima concetricidad. Al mismo tiempo protege aristas y superficies y reduce, gracias al apoyo sobre agujas, la influencia de la suciedad y el aceite. SK50 ó SK40.

The patented PWB standard spindle ensures maximum running precision. At the same time edges and surfaces are protected while the needle bearings reduce the effects of dirt, oil and damage. SK50 or SK40.

Aprovecha las ventajas de las máquinas de prerreglaje de PWB

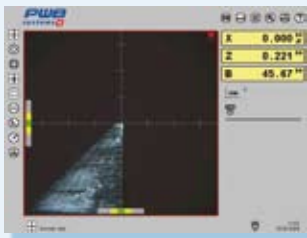
Enjoy the benefits of PWB tool presetters

- ✓ Elementos de mando ergonómicos
- ✓ Disposición óptima con bloqueo selectivo de los ejes
- ✓ Ajuste fino sinfín con precisión de μm
- ✓ Se requiere aire comprimido a 6 bar
- ✓ Ergonomic operating elements
- ✓ Optimum layout with selective axis clamp
- ✓ Endless precise adjustment in μm -range
- ✓ 6 bar compressed air required

Procesamiento de imagen Image processing



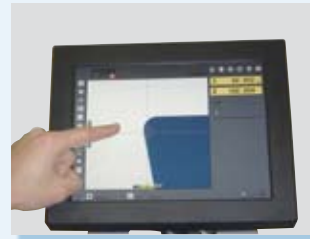
Epro4



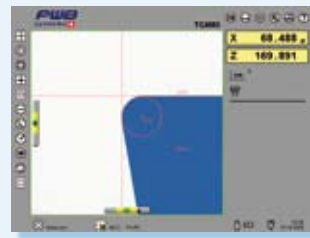
Sistema horizontal de 2 cámaras
2 camera system horizontal



Sistema vertical de 2 cámaras
2 camera system vertically



Tcam3



Ejes volantes
Flying axes



Inspección del filo
Tip inspection

Epro4 2 camera system es un procesador de imagen basado en las ventajas de Tcam3. Una serie de funciones adicionales, como la función máxima o la de imagen-suma para medir herramientas de forma, o la memorización de contornos, hacen muy interesante este sistema. El Epro4 2 camera system permite medir ángulos espirales, pasos, anchos de bisel, nº de ranuras o su profundidad.

Epro4 2 camera system is image processing based on the advantages of Tcam3. Additional functions such as maximum function or sum image for the measurement of precision cutting tools or the storage of contours are interesting features of the Epro4 2 camera system. The 2 camera system allows for the measurement of spiral angles, gradients, land widths, pitches or groove depths.

Tcam3 es el modelo ideal para iniciarse en la medición totalmente automática de las herramientas. El sistema dispone de un alto nivel de inteligencia; muestra automáticamente el método de medición adecuado, el radio y el ángulo del filo. Fácil de manejar, con pantalla táctil y/o ratón.

Tcam3 is the starter model in fully automated tool measurement. It is a highly intelligent system. It automatically indicates the appropriate measuring procedure, the radius and the cutting angles. Easy to operate over touchscreen and / or mouse.

Rango de medición Measuring range	X, ϕ mm 300 Z, L mm 360 - 500
Fijación de ejes Axis fixation	Neumático Pneumatic
Portaherramientas Toolholder	Rodamiento de agujas SK 50 y SK 40 Needle bearing SK 50 and SK 40
Peso de la herramienta Tool weight	Máximo 50 kg Maximum 50 kg
Procedimiento de medición Measuring method	Proyector / Smart2 / Tcam3 / Epro4 Projector / Smart2 / Tcam3 / Epro4
Peso Weight	85 Kg

Contact:

GUiMA Máquinas-Herramienta, S.L.

GUiMA Máquinas-Herramientas, S.L.
Tel: (0034) 94 4703030
Fax: (0034) 94 4216410
www.guima-mh.com

