

TOOL MASTER 10

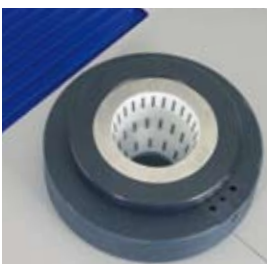


Clase compacta a buen precio Affordable compact class

Guías pretensadas de bolas circulantes en todos los ejes y sistema de compensación de peso para garantizar un trabajo preciso y sin cansancio. La columna de medición y el alojamiento de la herramienta están montados sobre una consola de fundición gris termoestable y sin tensiones. Unos fuelles protegen a las guías, al husillo de regulación fina y al sistema de medición para su empleo en el taller.

Pre-loaded recirculating ball guides on all axes and weight counterbalance ensure accurate and tireless operation. Measuring column and tool spindle are mounted on a thermally stabilized and stress-free cast-iron base. Bellows protect the guides, fine adjusting spindle and measuring system against rough workshop environments.

Rodamiento de agujas Needle bearing



PAT EP0498232

El husillo standard patentado de PWB asegura la máxima concentricidad. 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.

Proyector Projector



Sistema electrónico de medición para el proyector
Measurement electronics for projector

Comparador Dial Indicator



Aproveche las ventajas de las máquinas de prerreglaje PWB

Enjoy the benefits of PWB tool presetters

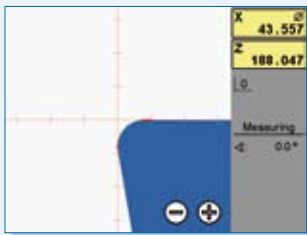
- ✓ Elementos de mando ergonómicos
- ✓ Disposición óptima con bloqueo selectivo de los ejes
- ✓ Ajuste fino sinfín con precisión de μm
- ✓ No requiere acometida de aire

- ✓ Ergonomic operating elements
- ✓ Optimum layout with selective axis clamp
- ✓ Endless precise adjustment in μm -range
- ✓ No air connection required

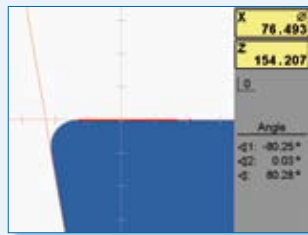
Procesamiento de la imagen Image processing



Smart2



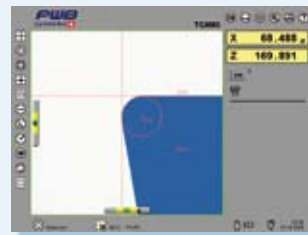
Medición
Measurement



Medición de ángulos
Angle measurement



Tcam3



Ejes flotantes
Flying axes



Inspección del filo
Tip inspection

El Smart2 optimiza el prerreglaje de las herramientas mediante un proyector de perfiles totalmente electrónico. La imagen del Smart2 sustituye al proyector óptico de perfiles.

Smart2 optimises tool presetting by using a fully electronic profile projector. The Smart2 imaging replaces the optical profile projector.

El 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.

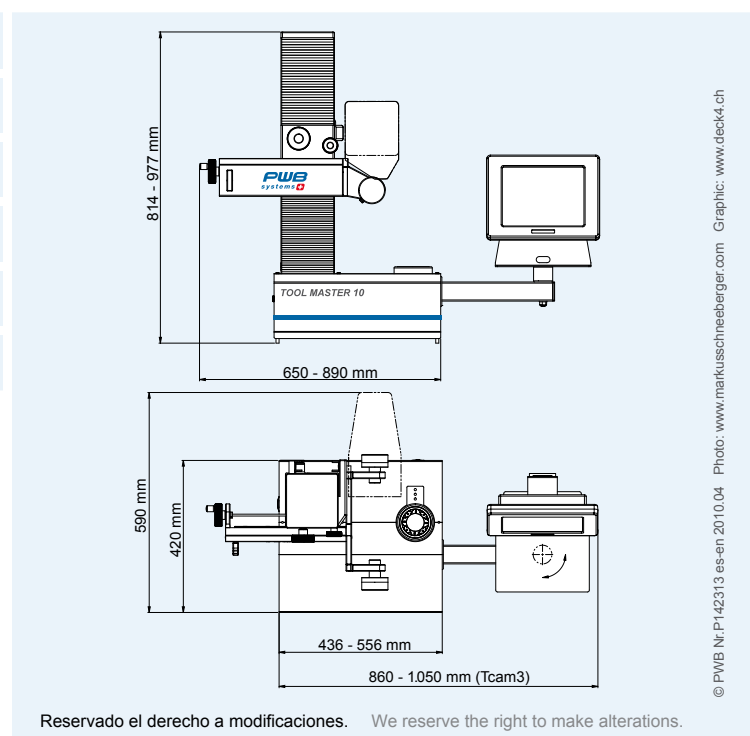
Tcam3 is the starter model in fully automated tool measurement. It is a highly intelligent system. It automatically indicates the appropriate measuring procedure, the radius and the cutting angles. Easy to operate over touchscreen and / or mouse.

Rango de medición Measuring range	X, ϕ mm 210 - 310 / 450 - 490 Z, L mm 42 - 360 / 82 - 500
Fijación de los ejes Axis fixation	Mecánica Mechanical
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
Método de medición Measuring method	Comparador / Proyector / Smart2 / Tcam3 Dial indicator / Projector / Smart2 / Tcam3
Peso Weight	65 - 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



Reservado el derecho a modificaciones. We reserve the right to make alterations.