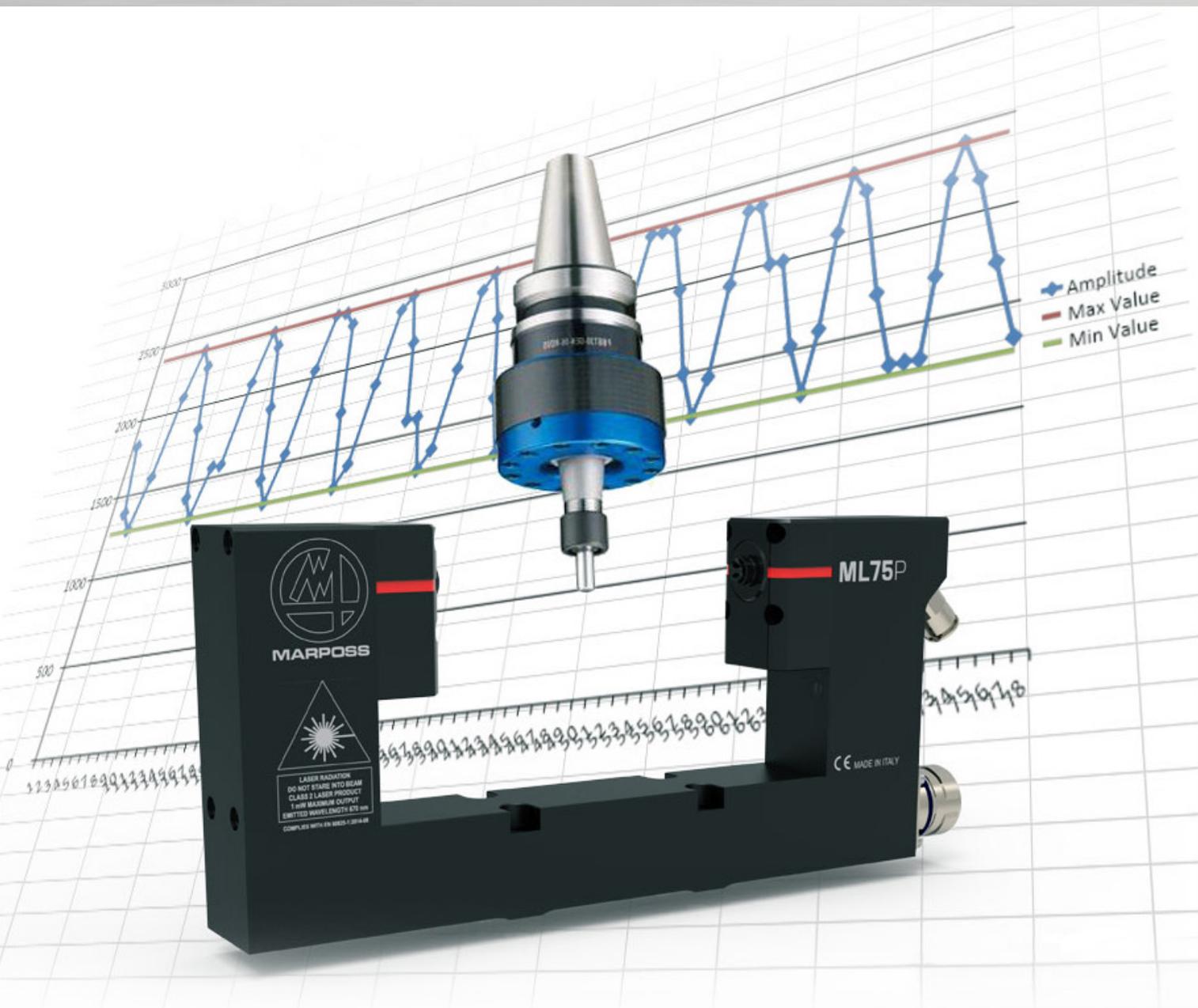


# ML4USM

*HERRAMIENTA DE MEDICIÓN ULTRASÓNICA*



# MARPOSS

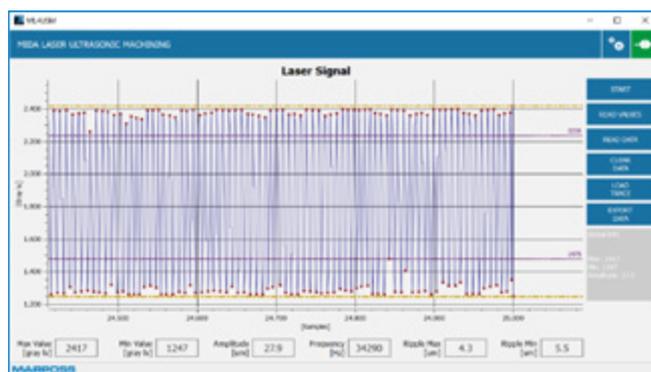
El mecanizado UltraSónico (*UltraSonic Machining -USM*) es la tecnología de mecanizado más adecuada para aplicaciones de cerámica, vidrio y materiales duros: la herramienta de la forma deseada vibra a una frecuencia ultrasónica con una amplitud de rango micro.

Gracias a la vibración de la punta de la herramienta, el acabado de la superficie queda perfecto, ahorrando tiempo de mecanizado y ampliando la duración de la herramienta. El motivo principal para utilizar esta herramienta ultrasónica es lograr el mejor rendimiento.

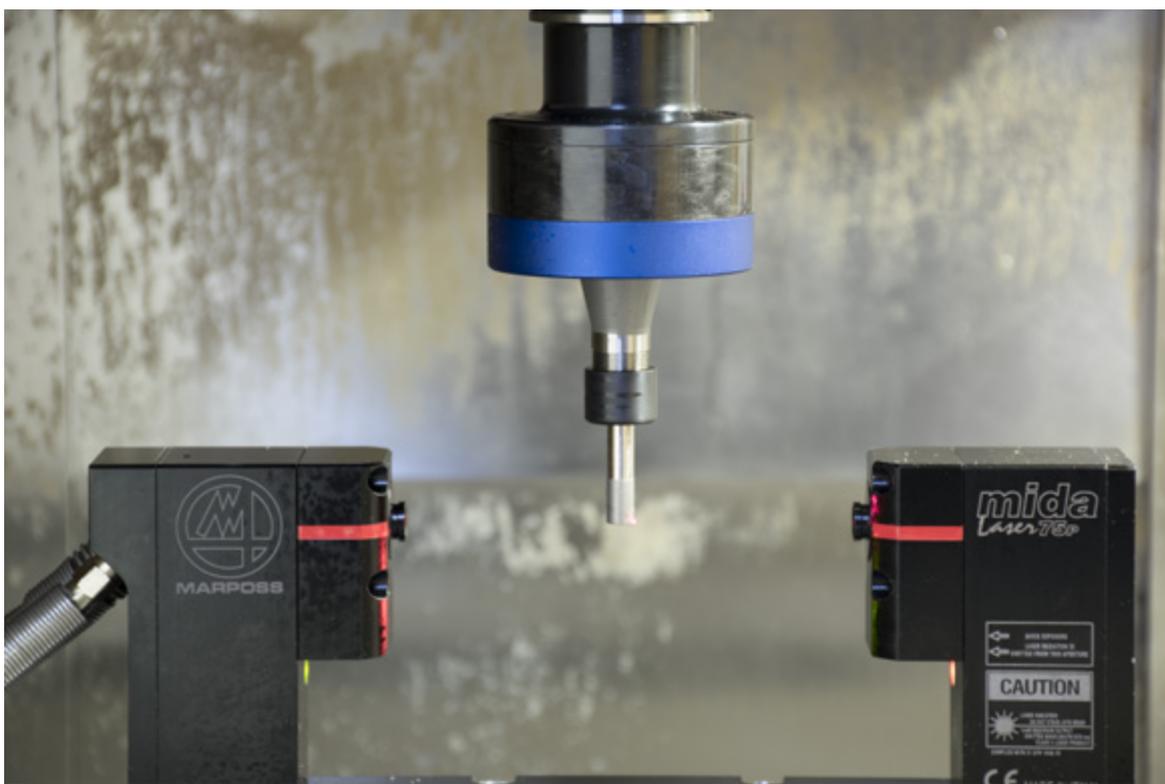
La edición especial de Marposs ML75P con la tecnología láser es la solución perfecta para mantener bajo control la amplitud y frecuencia de la vibración de la herramienta ultrasónica.

La edición especial ML75P puede obtener, en unos centenares de milésimas de segundo, miles de muestras de la vibración de la punta de la herramienta y, en sinergia con el nuevo software ML4USM adquiere y elabora la señal detectando la amplitud y frecuencia de la vibración de la señal y finalmente transfiere los resultados de vuelta al CNC de la máquina.

El ciclo de medida específico que funciona en el CNC realiza el trabajo automáticamente permitiendo que la tecnología USM se use de la manera más provechosa.



USM - Oscilación de la herramienta registrada por el software ML4USM



[www.marposs.com](http://www.marposs.com)

La lista completa y actualizada de las direcciones está disponible en la web oficial de Marposs.

D6C1080010 - Edición 09/2019 - Las especificaciones están sujetas a modificaciones  
© Copyright 2019 MARPOSS S.p.A. (Italy) - Todos los derechos reservados.

MARPOSS, ® y otros nombres y/o signos de los productos Marposs, citados o mostrados en el presente documento, son marcas registradas o marcas de Marposs en los Estados Unidos y en otros países. Eventuales derechos a terceros sobre marcas o marcas registradas citadas en el presente documento les son reconocidos a los correspondientes titulares.

Marposs tiene un sistema integrado de Gestión Empresarial para la calidad, el entorno ambiental y la seguridad, constatado por las certificaciones ISO 9001, ISO 14001 y OHSAS 18001.



Descargue la versión más actualizada de este documento