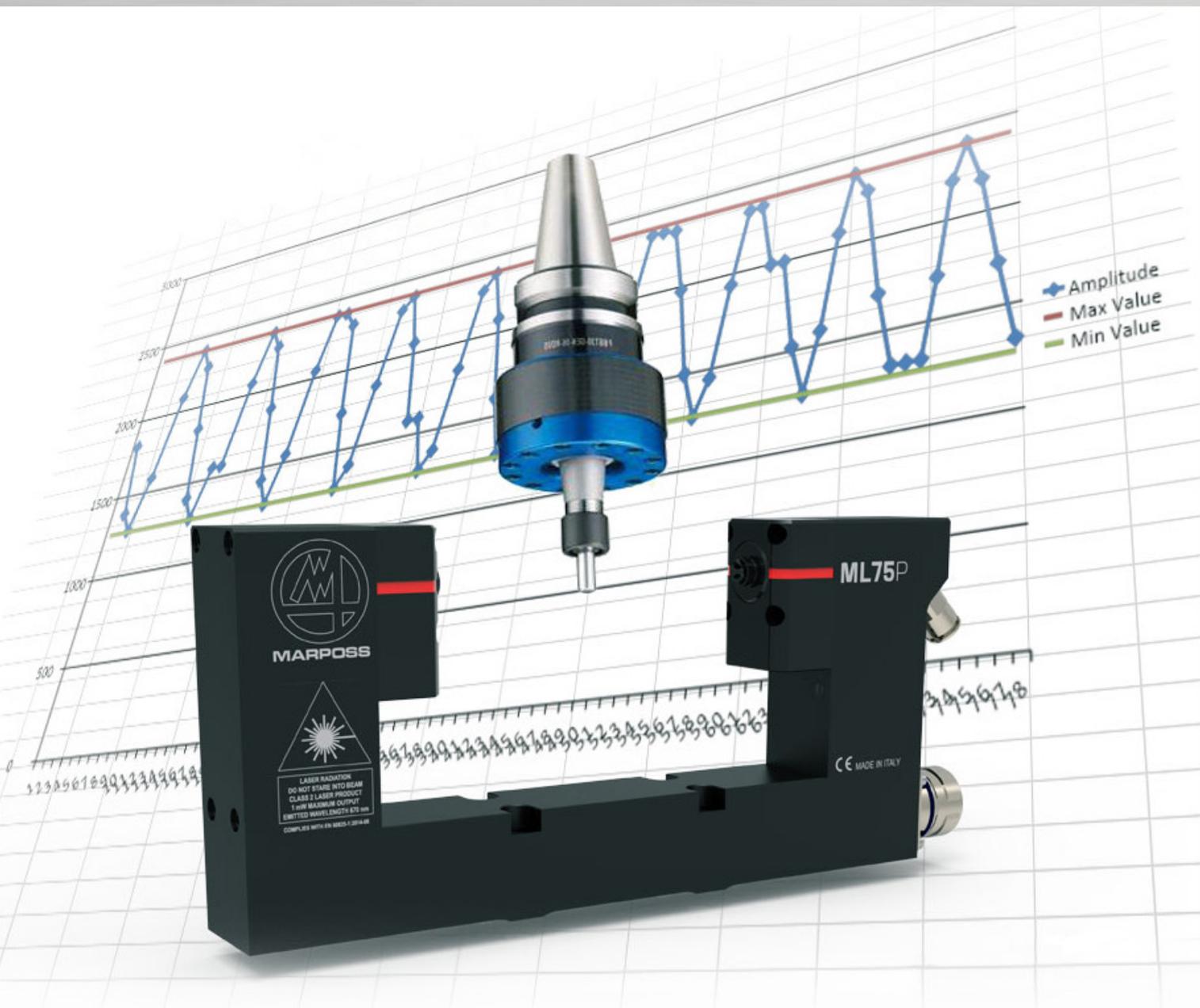


# ML4USM

*MESURE D'OUTIL PAR ULTRASONS*



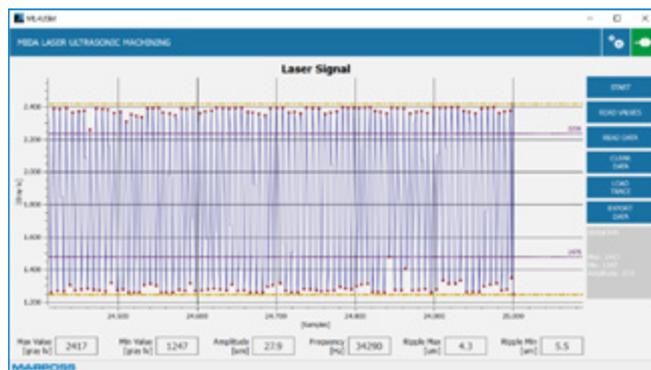
# MARPOSS

L'usinage par ultrasons (UltraSonic Machining/USM) est la technologie d'usinage la plus fiable dans les applications pour la céramique, le verre et les matériaux durs : l'outil de la forme souhaitée tourne à une fréquence ultrasonique avec une micro-amplitude.

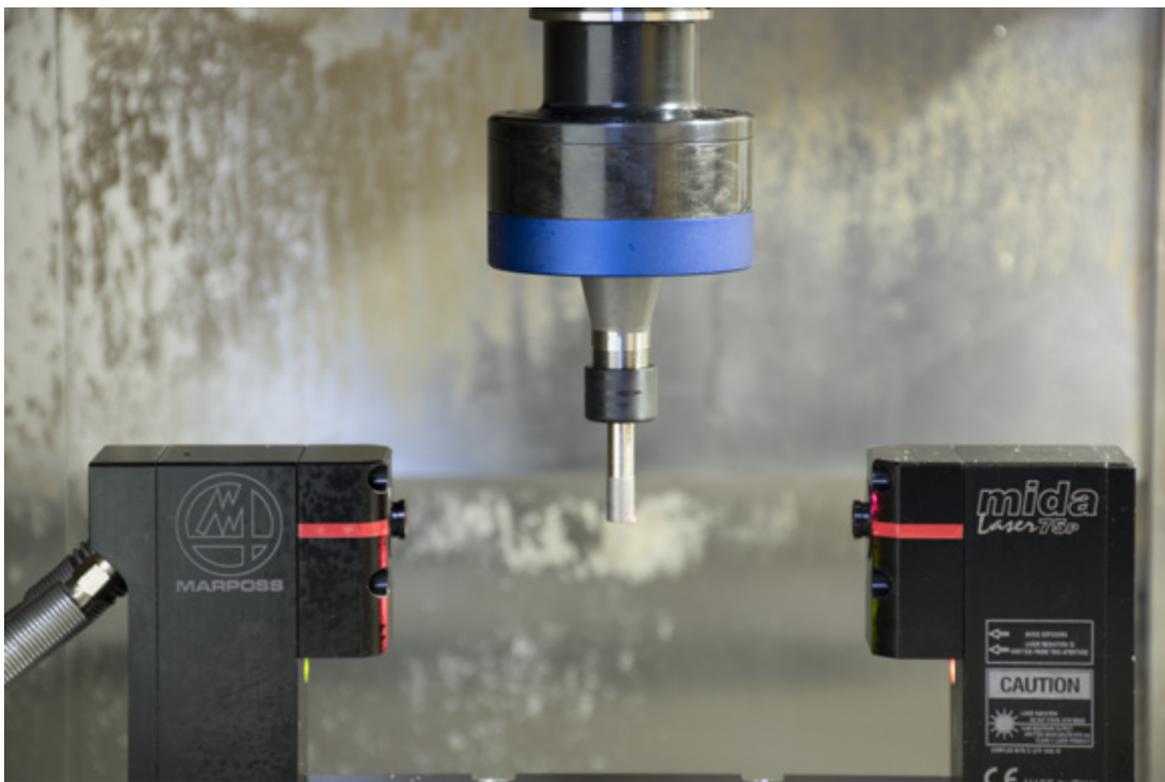
Grâce aux micro-vibrations de la pointe de l'outil, la finition de surface s'avère parfaite, avec réduction du temps d'usinage et une durée de vie de l'outil accrue. L'outil à ultrasons est principalement utilisé pour obtenir de meilleures performances. L'édition spéciale Marposs ML75P avec sa technologie laser, est la solution parfaite pour garder sous contrôle ultrasonique l'amplitude et la fréquence des vibrations de l'outil.

ML75P en édition spéciale a la capacité de collecter, en quelques centaines de millisecondes, d'innombrables d'échantillons de la pointe de l'outil vibrante et, parallèlement au nouveau logiciel ML4USM il acquiert et traite le signal en relevant l'amplitude et la fréquence de vibration de l'outil en retransmettant au final les résultats à la CNC.

Le cycle de mesure dédié exécuté sur CNC réalise automatiquement le travail en permettant d'utiliser la technologie d'usinage par ultrasons de la façon la plus rentable.



USM - Oscillation de l'outil réglée par le logiciel ML4USM



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

La liste complète et à jour des adresses est disponible sur le site Internet officiel Marposs

D6C1080010 - Édition 09/2019 - Les spécifications sont sujettes à variation  
© Copyright 2019 MARPOSS S.p.A. (Italie) - Tous droits réservés.

MARPOSS, <sup>®</sup> et autres noms/signes relatifs à des produits Marposs cités ou montrés dans le présent document sont des marques enregistrées ou marques de Marposs dans les États-Unis et dans d'autres pays. D'éventuels droits à des tiers sur des marques ou marques enregistrées citées dans le présent document sont reconnus aux titulaires correspondants.

Marposs dispose d'un système intégré de Gestion d'Entreprise pour la qualité, l'environnement et la sécurité attesté par les certifications ISO 9001, ISO 14001 et OHSAS 18001.



Téléchargez la toute dernière version de ce document