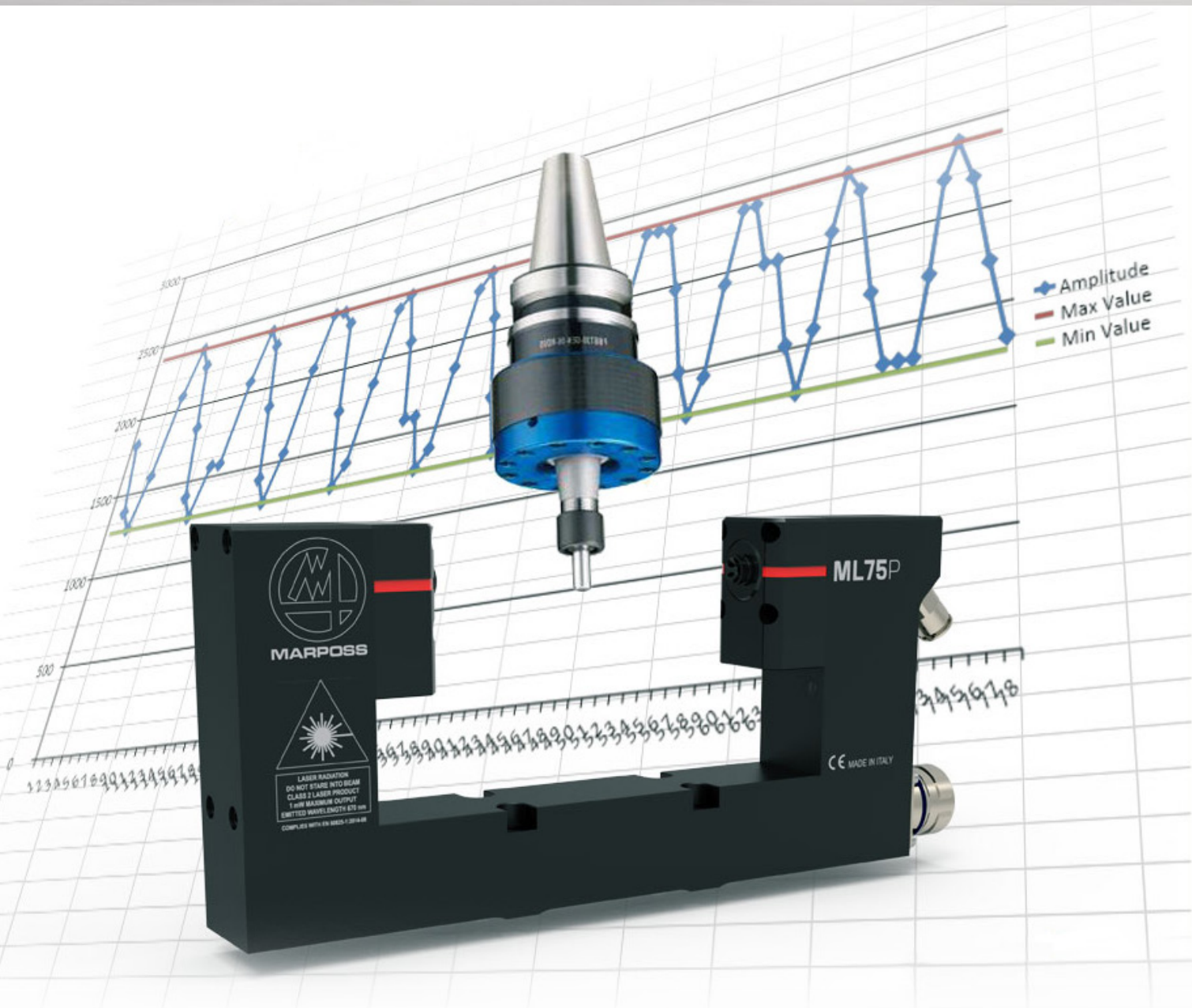


ML4USM

ULTRASONIC TOOL MEASUREMENT



MARPOSS

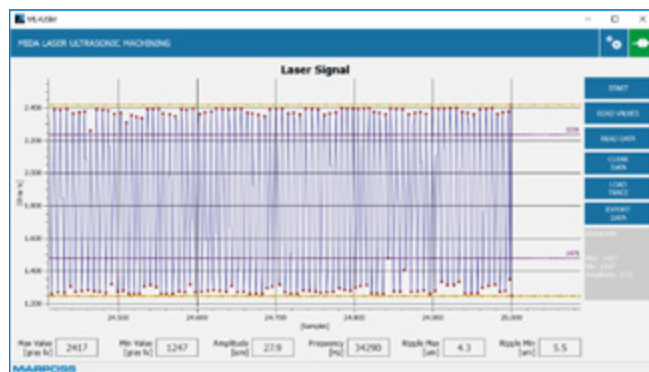
UltraSonic Machining (USM) ist die am besten geeignete Bearbeitungstechnologie für Keramik-, Glasanwendungen und Bearbeitung von gehärteten Materialien: Das Werkzeug der gewünschten Form vibriert mit Ultraschallfrequenz und Mikrobereichsamplitude.

Dank der Vibration der Werkzeugspitze wird die Oberflächenveredelung perfekt generiert, was Bearbeitungszeit spart und die Lebensdauer des Werkzeugs verlängert. Der hauptsächliche Grund für den Einsatz von Ultraschallwerkzeugen ist das zur Verfügung stellen von besserer Performance.

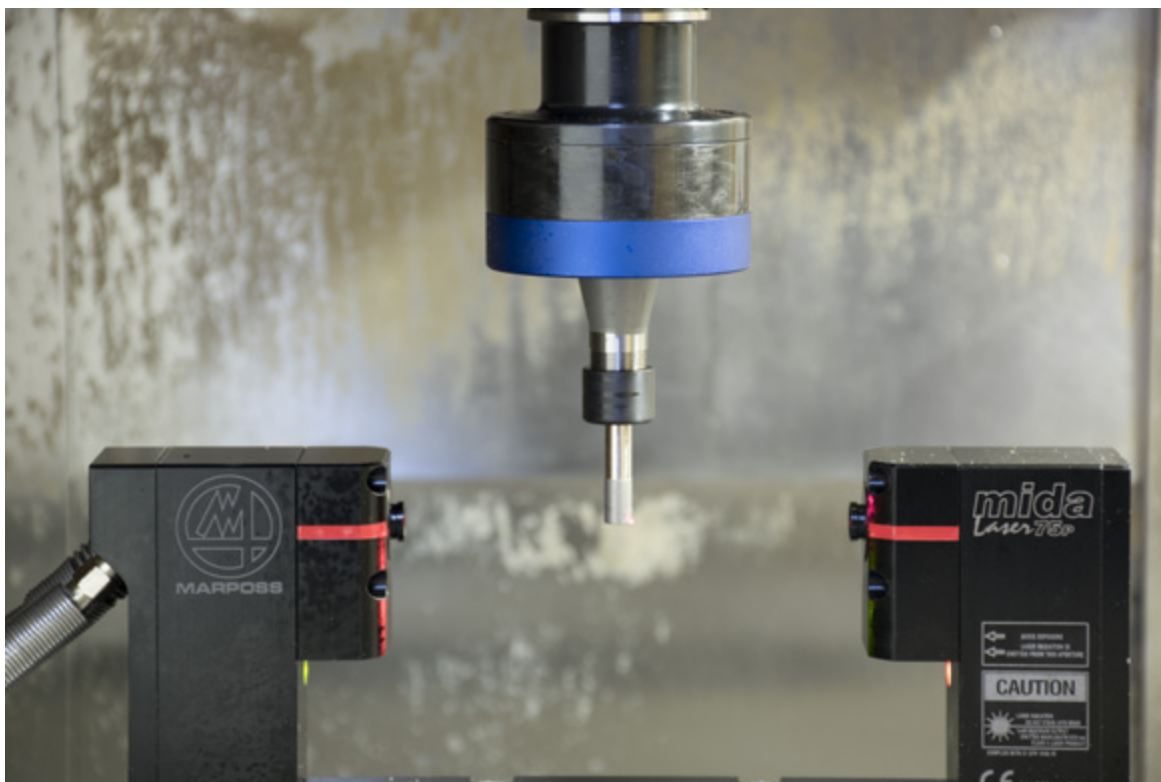
Die ML75P-Sonderedition von Marposs ist mit ihrer Lasertechnologie die perfekte Lösung, um die Schwingungsamplitude und -frequenz von Ultraschallwerkzeugen zu kontrollieren.

ML75P Special Edition kann in wenigen Hundert Millisekunden Tausende von Messungen der vibrierenden Werkzeugspitze erfassen und in Synergie mit der neuen ML4USM-Software die Amplitude und Frequenz der Vibrationen des Werkzeugs erfassen und verarbeiten und schließlich die Ergebnisse an die CNC-Maschine übertragen.

Damit die USM-Technologie am rentabelsten eingesetzt werden kann, kommt ein auf der CNC Maschine laufender automatischer Messzyklus zum Einsatz.



USM-Werkzeugoszillation mit ML4USM Software



www.marposs.com

Eine vollständige, aktuelle Liste der Anschriften erhalten Sie auf der offiziellen Marposs-Website

D6C10800D0 - Ausgabe 01/2019 - Änderungen vorbehalten
© Copyright 2019 MARPOSS S.p.A. (Italien) - Alle Rechte vorbehalten.

MARPOSS und andere Namen und Zeichen der Marposs-Produkte, die im vorliegenden Dokument erwähnt oder gezeigt werden, sind eingetragene Marken oder Marken von Marposs in den USA und anderen Ländern. Die Rechte, soweit überhaupt vorhanden, von Dritten an Marken oder eingetragenen Marken, die in dieser Broschüre erwähnt sind, gehören dem jeweiligen Eigentümer.

Marposs verfügt über ein integriertes System für die Verwaltung von Qualität, Umweltschutz und Sicherheit gemäß den Normen ISO 9001, ISO 14001 und OHSAS 18001.



Laden Sie die aktuellste Version dieses Dokuments herunter