

# Portables Tischmessgerät zur Messung der Schneidkantenverrundung



Bild 1: Portables Tischmessgerät

Mit dem in Bild 1 gezeigten portablen Tischmessgerät zur Messung der Schneidkantenpräparation wird eine typische Laboranwendung jetzt in die Werkstatt gebracht.

Das »pomSkpGo« genannte Messsystem überzeugt mit 100 % Werkstatt-Tauglichkeit, intuitiver Bedienung und rückführbaren Ergebnissen – 100 % genau. Damit deckt Zoller die steigende Nachfrage zur Optimierung der Schneidkante ab.

Der Aufbau aus Carbon erlaubt den mobilen Einsatz und sichert hohe Präzision und Steifigkeit. Damit kann das Gerät immer an dem Ort eingesetzt werden, an dem es benötigt wird: Genau dort, wo die Präparation angebracht

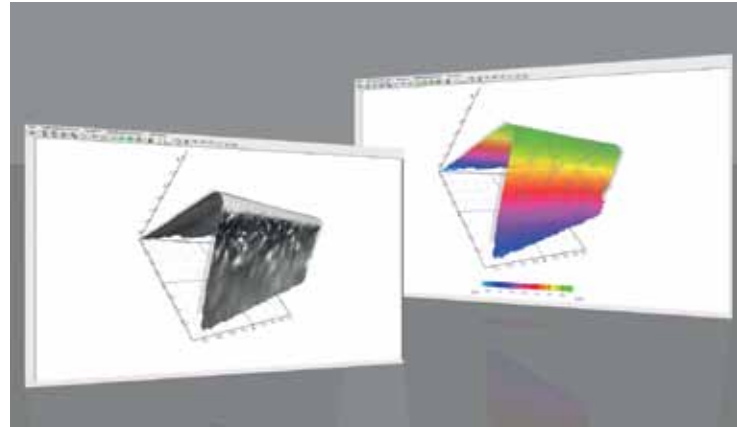


Bild 4:  
3D-Darstellung der Schneidkante

wird oder kontrolliert werden muss.

## Stichfeste Auswertungen

Das Messgerät liefert stichfeste Auswertungen zur angebrachten Schneidkantenpräparation. Dies ermöglicht eine gleichbleibend hohe Qualität der Werkzeuge und minimiert Reklamationen in der Fertigung.

Die Messgerätesoftware basiert auf der »pilot 3.0« Oberfläche. Diese bietet zahlreiche Mess- und Auswertelgorithmen speziell für den Bereich der Schneidkantenverrundung für die Vermessung im Messraum oder in der Fertigung. Das Messvolumen umfasst 1,6 x 1,2 x 1,0 mm<sup>3</sup> bei einer lateralen Auflösung von bis zu 1,2 µm und

einer Höhenauflösung von 0,1 µm. Mit dem »skpPremium« Sensor bedeutet dies 1,9 Millionen Messpunkte in weniger als 2 Sekunden! Einen enormen Vorteil stellt die einfache Bedienung dar. Auch ungeübten Bedienern gelingt es innerhalb von Minuten eigenständig Messungen durchzuführen. Die Handhabung der Werkzeugaufnahmen und dabei vor allem die exakte Positionierung der Schneidkante unter den hochauflösenden Sensoren ist die Grundlage für eine exakte und wiederholgenaue Messung. Die einfache und schnelle Ausrichtung gelingt dank der Zoller Universalaufnahme und der Positionierhilfe. Der große Arbeitsabstand ermöglicht schnelles und sicheres Arbeiten.

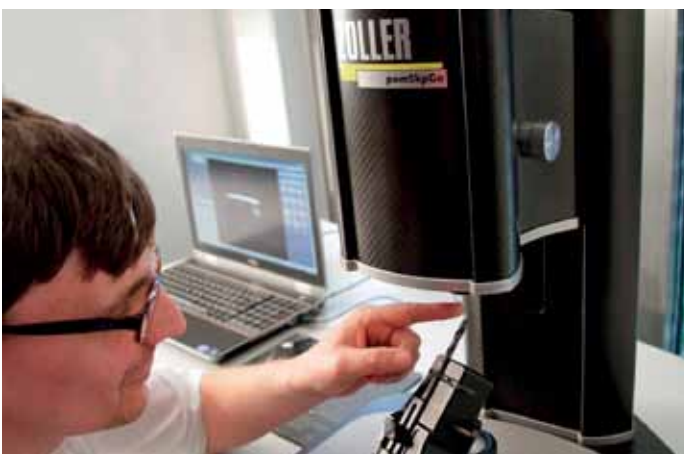


Bild 3:  
Die Positionierhilfe sichert die exakte Positionierung der Schneidkante unter den hochempfindlichen Sensoren (Werkbilder: E. Zoller GmbH & Co. KG, Pleidelsheim)

Bild 2:  
Das Messgerät überzeugt mit Werkstatt-Tauglichkeit und einfacher Bedienung