



# Richtige Wahl beim Messen

Auf der Control stellt Zoller in Halle 1, Stand 1420 neben den vielfach bewährten Universal-Messmaschinen weitere Inspektionslösungen der »pom«-Serie vor. Diese gewährleisten dezentral in der Fertigung schnelle und zudem präzise Messungen der jeweils wichtigen Geometrien.

**A**ufgrund der vielen Gerätevarianten und Flexibilität der Software eröffnet die neue Generation der »pom«-Lösungen für prozessorientiertes Messen einen sehr breiten Einsatzbereich. »pom«-Prüf- und Messgeräte können nicht nur örtlich universell an jedem Platz in der Produktion aufgestellt werden wie zum Beispiel am Wareneingang, im Messraum oder direkt an der CNC-Maschine.

Universalität zeigt sich auch in der Messung von Werkzeugen – vom Mikrowerkzeug bis hin zu großen Werkzeugdimensionen deckt die »pom«-Serie die komplette Werkzeugpalette ab. Automatische Kantenfindung, hohe Präzision, Assistentenführung und die Ausgabe von Prüfprotokollen sind nicht nur bei den Universal-Messmaschinen,

**Neue Wege in der Werkzeugkomplettvermessung: Schnell, einfach und prozesssicher zum Ziel mit Universal-Messmaschinen und Inspektionslösungen von Zoller.**

sondern auch in der »pom«-Serie Standard. Trotz dezentralen Messungen werden alle Messdaten in einer zentralen Datenbank zusammengeführt und können in einem gemeinsamen Protokoll dem Kunden übergeben werden.

Für die Wareneingangskontrolle gilt ebenso wie in der Fertigung: Was bisher oft nur umständlich und selten nachvollziehbar begutachtet wurde, kann jetzt schnell und sicher gemessen und auch dokumentiert werden. So sind »pomBasic« und »pomBasicMicro« immer dann die richtige Wahl, wenn grundlegende Geometrien am Werkzeug ermittelt oder zum Einfahren verglichen werden müssen. Platzsparend und bedarfsgerecht lassen sich »pom«-Lösungen direkt neben der CNC-Schleifmaschine platzieren. Der Datenaustausch für Soll-Ist-Vergleiche kann direkt über eine Schnittstelle oder im Netzwerk mit der Schleifmaschine erfolgen.

## Einfache Bedienung und brillante Darstellung

Sämtliche Messungen an »pom«-Lösungen erfolgen berührungslos über die von Zoller entwickelte Messgerätesoftware »pomSoft«. Schnelle Messungen direkt neben der CNC-Maschine und die regelmäßige visuelle Überprüfung entscheidender



Platzsparend und bedarfsgerecht lassen sich »pom«-Lösungen direkt neben der CNC-Schleifmaschine platzieren. So entfällt der Zeitverlust durch Laufwege in den Messraum.

Bilder: Zoller

Parameter gewährleisten eine erhöhte Sicherheit. Fehler oder Abweichungen werden entdeckt, bevor die Serienfertigung startet. Egal welcher Weg für die Werkzeugvermessung gewählt wird – ob die Vermessung aller Parameter auf einem System wie beispielsweise »titan« oder die prozessorientierte Vermessung einzelner Parameter – beide Wege führen zu höchst präzisen, durchgängig protokollierbaren Messergebnissen und garantieren maximale Qualität. ■

[www.zoller.info](http://www.zoller.info)

#### ERWEITERUNGEN DER »POM«-SERIE

Eine Erweiterung der »pom«-Serie präsentiert Zoller mit »pomGenius«. Die kompakte, leistungsstarke Universal-Messmaschine für den gesamten Werkzeugbereich bietet den vollständigen Funktionsumfang der Universal-Messmaschine »genius 3« – speziell angepasst für das Anwendungsspektrum von Schaftwerkzeugen bis zu einem maximalen Durchmesser von 32 mm. »pomGenius« ermöglicht die schnelle, einfache und prozessnahe Inspektion von über 50 Werkzeugparametern, sei es in der Serienproduktion oder in der Produktion von Einzelwerkzeugen. Einen Ausblick auf zukünftige Möglichkeiten zeigt Zoller auf der Control mit »pomMicroScope«. Was bisher auf rotatorische Werkzeuge begrenzt war, wird nun auf den kompletten Bereich der Wendeschneidplatten / Stechplatten und andere „flache“ Bauteile ausgedehnt. Damit umfasst die »pom«-Serie jetzt schnelle, dezentrale Inspektions- und Messlösungen für rotationssymmetrische Werkzeuge bis hin zu Wendeschneidplatten.

Connecting Global Competence

Messe München International

KONKURRENZ-VORSPRUNG DURCH LICHT ALS WERKZEUG?

Die neuesten Fertigungsmethoden finden Sie bei uns.

LIGHT APPLIED



22.–25. JUNI 2015, MESSE MÜNCHEN

22. Weltleitmesse und Kongress für Komponenten, Systeme und Anwendungen der Optischen Technologien

[www.world-of-photonics.com](http://www.world-of-photonics.com)

LASER World of PHOTONICS