

Einer für Alles

ZOLLER löst Messaufgaben für jegliche Werkzeugart und -größe

Die Vielfalt der Werkzeuge wird immer größer. Sonderwerkzeuge mit mehreren Bearbeitungsaufgaben nehmen zu, die Anforderungen an deren Hersteller wachsen, bei gleichzeitig geringeren Stückzahlen. Ob Miniaturwerkzeuge oder große Kurbelwellenfräser, sämtliche benötigten spezifischen Schleifparameter können mit ZOLLER Technologie gemessen und dokumentiert werden. Auf der GrindTec in Augsburg zeigt ZOLLER in Halle 1-1021 seine Innovationen gemäß dem Motto: Gleich welche Werkzeuggröße – ZOLLER bietet Messlösungen aus einem Haus.

Von einfachen Messaufgaben bis hin zu hochkomplexen Messherausforderungen wie Schneidkantenpräparation oder kompletter Wälzfräservermessung deckt ZOLLER alle Aufgaben ab. Mit zukunftsweisender Technologie, hochpräzisen Produkten und durchgängiger Prozessoptimierung behauptet ZOLLER seit langem seinen Platz an der Weltspitze. Diesem Anspruch wird ZOLLER nun für noch größere Bandbreiten gerecht, da insbesondere die Produktpalette zum Prüfen von Werkzeugen, ob nun Prozessnah oder im Messraum, weiterentwickelt wurde.

In Augsburg können sich Besucher live am Stand **Halle 1 -1021** von der Leistungsfähigkeit ausgewählter Neuheiten aus dem Hause ZOLLER überzeugen:

»hobCheck« mit einzigartiger Auswertesoftware

Mit der Messmaschine »hobCheck« eröffnet ZOLLER noch nie dagewesene Möglichkeiten für die vollautomatische, wirtschaftliche Komplettvermessung von Wälzfräsern auch erheblicher Größen. Mit Durchlichtbildverarbeitung, Auflichtkamera und Messtaster können mehr als 15 Parameter (wie Zahnprofil, Rundlauf/Taumen, Teilung, Form-/Lage) gemessen werden.

Alleinstellungsmerkmal sind die intuitive sowie leicht verständliche Bedienung, das schnelle Messen in Kombination mit Bildverarbeitung plus Taster und die repräsentative Dokumentation. Die einzigartige Auswertesoftware des »hobCheck« ermöglicht es, die umfangreichen Messungen automatisch nach DIN 3968 auszuwerten, anschaulich darzustellen und zu protokollieren. Diese enthält darüber hinaus automatisch eine DIN-Klassifizierung der Werkzeuge. So können umfassende Eigenschaften der Werkzeuge wiederholgenau und schnell gemessen und dokumentiert werden.

E. Zoller GmbH & Co. KG
Einstell- und Messgeräte
Gottlieb-Daimler-Straße 19
D-74385 Pleidelsheim
www.zoller.info

Kontakt: Dr. Karin Steinmetzer
Tel. +49 7144 8970-276
Fax +49 7144 8970-70276
Email: steinmetzer@zoller-d.com



Universalgenie »hobCheck« für die wirtschaftliche Komplettvermessung von Abwälzfräsern



Lückenlose Dokumentation der umfangreichen Messungen nach DIN 3968



Tischmessgerät »pomSkpGo« für wirtschaftliches Messen der Schneidkantenverrundung

www.zoller.info

»pomSkpGo«

Das Tischmessgerät »pomSkpGo« vereint universelle Einsatzmöglichkeiten bei gleichzeitig einfacher und komfortabler Bedienung. Das Messen der Schneidkantenverrundung, ob bei Fräswerkzeugen oder bei Wendeplatten, komfortabel und flexibel. Der eingesetzte Streifenprojektor und die ZOLLER Software »pilot 3.0« erlauben berührungslos blitzschnelle Messergebnisse bis hin zur grafischen 3D-Auswertung der Kantenkontur. Die Software führt Sie selbst bei komplexen Messaufgaben sicher und schnell durch die Anwendung, auch kann sich der Anwender für seinen Bedarf flexibel eigene Oberflächen zusammenstellen.

»genius3« mit »micro sensor«

Um den wachsenden Anforderungen an die Werkzeugschneiden im Hinblick auf das Schnittverhalten, die Standzeit und die auftretenden Schwingungen zu entsprechen, werden Mikrogeometrien entwickelt und an den Werkzeugen angebracht. Diese kleinen Geometrien sind für die herkömmliche Bildverarbeitungstechnologie nicht mehr sinnvoll zu erfassen.

Erstmals auf der GrindTec präsentiert ZOLLER hierfür die Ergänzung der Universalmessmaschine »genius3« um den »microsensor« für berührungsloses, präzises Messen von Mikrogeometrien. Dieser ermöglicht das Messen derartiger Geometrielemente wie beispielsweise Kantenverrundung oder Stützfasern.

»sawCheck2«

Das Herstellen und Nachschleifen von Präzisionssägen wird im Hinblick auf die Genauigkeit und Wirtschaftlichkeit immer anspruchsvoller. Hier bietet ZOLLER mit dem »sawCheck 2« die Lösung für die sichere Komplettkontrolle von Präzisionssägen sowohl für Hersteller als auch für Schleifbetriebe.

ISBE Tool Sketcher & »caz«: aus 2D wird 3D

Gemeinsam mit der ISBE GmbH präsentiert ZOLLER auf der GrindTec den ISBE Tool Sketcher an »caz«, dem von ZOLLER entwickelten ersten virtuellen Messgerät. Sie geben Ihre Werkzeugdaten einmal ein, diese Daten stehen Ihnen dann durchgängig im kompletten Workflow zur Verfügung und werden mittels dem ISBE Tool Sketcher gleichzeitig als 3D Modell erstellt.

Wir freuen uns auf Ihren Besuch an unserem Messestand!

E. ZOLLER GmbH & Co. KG

Willkommen in der Zukunft des Messens: Mit Begeisterung für Prüf- und Messtechnik entwickelt die E. ZOLLER GmbH & Co. KG. mit Sitz in Pleidelsheim bei Stuttgart seit 65 Jahren innovative Lösungen für mehr Wirtschaftlichkeit im Fertigungsprozess. Mehr als 28.000 Einstell- und Messgeräte mit weltweit unerreichten Softwarelösungen sind bis dato weltweit installiert. Ein internationales Netz von Niederlassungen und Vertretungen garantiert höchste Servicequalität durch persönliche Kundenberatung. Der Name ZOLLER steht für Qualität, Erfahrung, Präzision, Innovation und Ergonomie beim Einstellen, Messen, Prüfen und Verwalten von Werkzeugen.

Sehen Sie unsere Produktvideos auf www.youtube.com/zollertv

E. Zoller GmbH & Co. KG
Einstell- und Messgeräte
Gottlieb-Daimler-Straße 19
D-74385 Pleidelsheim
www.zoller.info