

Presseinformation

Juli 2015



ZOLLER:
Halle 6 / Stand L18/M13

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
E-Mail: steinmetzer@zoller-d.com

Get in touch!

**Live auf der EMO: bedienerfreundliche
Lösungen für anspruchsvolle
Fertigungsaufgaben von heute**



Steigende Variantenvielfalt, kürzere Produktionszyklen und wachsender Qualitätsanspruch an die Bauteile sind nur drei von zahlreichen Anforderungen an die Fertigung von heute. Flexibilität ist gefragt – aber auch wirtschaftliche Lösungen für effiziente Prozesse und die Optimierung der Rüstzeiten; sowie Messtechnik-Lösungen für neue Werkzeuge, Materialien und Bearbeitungstechniken.

Dass komplexe Messaufgaben sowie das Werkzeugdaten-Management bei Weitem nicht nur Spezialisten vorbehalten bleiben muss, zeigt ZOLLER. Anspruchsvolle Aufgaben einfach bedienbar und damit wirtschaftlich umgesetzt – Lösungen nach diesem Prinzip präsentiert ZOLLER auf der EMO.

Eine einheitliche Werkzeug-Datenbank, Datendurchgängigkeit von der Zeichnung bis zum fertigen Bauteil, hoher Automationsgrad, wiederholgenaue, rückführbare und bedienerunabhängige Ergebnisse – und nicht zuletzt einfache Bedienbarkeit: Diese Merkmale zeichnen ZOLLER-Lösungen über alle Produktbereiche hinweg aus.



Besuchen Sie uns auf der EMO: ZOLLER bietet einfach bedienbare Lösungen selbst für komplexe Messaufgaben sowie für Ihr Werkzeugdaten-Management.



Ready for 4.0: Datendurchgängigkeit von der Zeichnung bis zum fertigen Bauteil mit z.One, der zentralen ZOLLER-Werkzeug-Datenbank

Tool Management

Einfach zeitgemäß: ZOLLER schafft Voraussetzungen für Industrie 4.0

Ready for 4.0: Eine eindeutige Werkzeugidentifikation und ein prozesssicherer, durchgängiger Werkzeug-Datentransfer sind Voraussetzungen für Industrie 4.0. In der zentralen ZOLLER-Werkzeugdatenbank z.One sind die Werkzeugdaten über ihren gesamten Lebenszyklus hinweg organisiert. Von der Arbeitsvorbereitung über CAD/CAM, das Lager, Einstellen und Messen bis hin an die Maschine sind die Werkzeugdaten jederzeit verfügbar. Die vollautomatische Kommunikation mit Maschinen und CAM-Systemen ist hierbei selbstverständlich.

Neu: Einfach besser informiert! "Cost per part"-Analyse

Mit den TMS Tool Management Solutions ist es jetzt möglich, die Kosten pro Bauteil zu analysieren (CPP). Dank Statistiken über einzelne Werkzeuge und Aufträge können Kosten ausgewertet und kontrolliert werden – die Basis für solide Entscheidungen. Die CPP-Betrachtung ermöglicht den Vergleich der budgetierten mit den tatsächlichen Kosten je Bauteil. Dank Analyse von Standzeiten und Wechselgründen können Aussagen über die Qualität der Werkzeuge und über die Prozesse getroffen und so die Fertigungsprozesse laufend optimiert werden.

Einstellen & Messen

Messen kann so einfach sein

Präzise (vermessene) Werkzeuge fertigen präzise Bauteile. Das klingt einfach – doch stecken hinter dieser Gleichung häufig Werkzeuge mit hochkomplexen Geometrien. Für die gleichermaßen präzise wie wirtschaftliche Einstellung, Vermessung und Prüfung aller Art von Zerspanungswerkzeugen bietet ZOLLER Lösungen der Einstiegsklasse bis hin zu High-End-Universalmessmaschinen.

So macht es die ZOLLER myTouch Bedientechnologie »pilot 2 mT« auch Einsteigern leicht, Werkzeuge professionell einzustellen. Für umfassendere Anforderungen garantiert »pilot 3.0« eine ebenso einfache Bedienung jedes ZOLLER-Einstell- und Messgeräts. Diese in ihrer Vielfalt und Leistungsfähigkeit weltweit unerreichte Bildverarbeitung ist trotz Ihres Umfangs an Messprogrammen und Funktionen auch in diesem Punkt eine Pionierleistung in Sachen einfache Bedienbarkeit. In Kombination mit den ZOLLER TMS Tool Management Solutions können Werkzeuge über ihren ganzen Lebenszyklus hinweg verwaltet werden – direkt auf dem Einstell- und Messgerät.



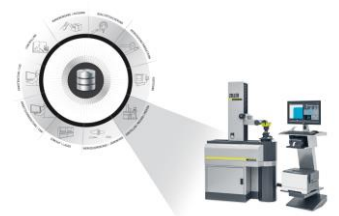
Einfach besser informiert! Die "Cost per part"-Analyse ermöglicht die laufende Optimierung des Fertigungsprozesses auf Basis der Kosten pro Bauteil



Effizientes Werkzeug-Datenmanagement mit den TMS Tool Management Solutions. Zoller bietet für jedes der drei TMS Tool Management Solutions Softwarepakete die passende App



In Vielfalt und Leistungsfähigkeit weltweit unerreicht und einfach zu bedienen: Bedientechnologie »pilot 3.0«



In Kombination mit den ZOLLER TMS Tool Management Solutions können Werkzeuge über ihren ganzen Lebenszyklus hinweg – direkt auf dem Einstell- und Messgerät verwaltet werden

Prüfen & Messen

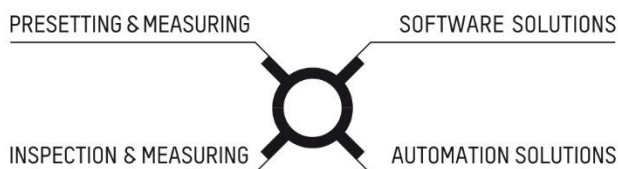
Mit »titan«, der neuen High-End-Universalmesmaschine, sind vollautomatische Messvorgänge einschließlich der Schneidkantenpräparation mit einem System möglich. Selbst hochkomplexe Mess- und Prüfaufgaben löst »titan« dank hohen Automationsgrades, klarer Bedienstruktur und sechs CNC-gesteuerter Achsen, und das alles in denkbar einfacher Bedienstruktur.

Für spezielle Herausforderungen – wie beispielsweise die verzerrungsfreie Messung steigungsbehafteter Werkzeuge – präsentiert ZOLLER den Gewindeprofi »threadCheck«.

Einfache Prüfung und Protokollierung garantiert

Kompakt, universell, prozessnah und, wenn gewünscht, sogar mobil: Die »pom«-Prüf- und Messgeräte können nicht nur 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 zu Werkzeugen mit einer Länge von 300 mm und einem Durchmesser von 38 mm deckt die »pom«-Serie die komplette Werkzeugpalette ab. Im Grunde funktionieren diese Module wie die Großen: mit automatischer Kantenfindung, hoher Präzision, assistentengeführt, mit der Möglichkeit der Ausgabe von Prüfprotokollen – und verbunden über die zentrale Werkzeugdatenbank.

Get in touch – mit uns und unseren Lösungen. Testen Sie selbst, wie einfach es sein kann, komplexe Werkzeugmess- und Tool Management Aufgaben zu lösen. Besuchen Sie uns auf der EMO in Mailand, es lohnt sich garantiert!



Über die E. ZOLLER GmbH & Co. KG

Mit Begeisterung für Prüf- und Messtechnik entwickelt die E. ZOLLER GmbH & Co. KG mit Sitz in Pleidelsheim bei Stuttgart seit fast 70 Jahren innovative Lösungen für mehr Wirtschaftlichkeit im Fertigungsprozess. Mehr als 30.000 Einstell- und Messgeräte mit international unerreichten Softwarelösungen sind bis dato weltweit installiert. ZOLLER entwickelt sich zunehmend vom Einstell- und Messgerätehersteller zum global agierenden Technologie-Anbieter und Systemlösungsanbieter. Ein internationales Netz von Niederlassungen und Vertretungen garantiert höchste Servicequalität durch persönliche Kundenbetreuung.

www.zoller.info



Mit »titan«, der neuen High-End-Universalmesmaschine, sind vollautomatische Messvorgänge einschließlich der Schneidkantenpräparation mit einem System möglich.



»threadCheck«: Der Gewindeprofi



»pom«-Prüf- und Messgeräte: Einfache prozessorientierte Prüfung und Protokollierung garantiert