

Presseinformation

Oktober 2014

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

Euromold 2014, 25. – 28. November, Frankfurt am Main
ZOLLER Halle 8, Stand G02



Schnittstelle zu mehr Effizienz **Losgröße 1 wirtschaftlich fertigen**

Im Fokus aktueller Fertigungsdiskussionen stehen eine größtmögliche Transparenz beim Know-how-Transfer entlang der Prozesskette sowie das Thema Prozesssicherheit. Speziell im Werkzeug- und Formenbau kommt eine hohe Teilevarianz als Herausforderung dazu, selbst Losgröße 1 muss wirtschaftlich gefertigt werden. Werkzeuge müssen ständig teileabhängig neu zusammengebaut werden - Schnittstellen für Effizienz sind hier vor allem eine transparente Werkzeugorganisation und die Simulation des NC-Programms mit realen Werkzeugdaten.

Garantiert kollisionsfrei

Mit effizienten Tool-Management-Lösungen, hochpräzisen Messgeräten und speziellen Messprogrammen wie beispielsweise »Radiuskontur«, »tool realityCheck« oder dem »3dScan« bietet ZOLLER Lösungen für schnelleres und garantiert kollisionsfreies Arbeiten.

Klar definierter Werkzeugzusammenbau

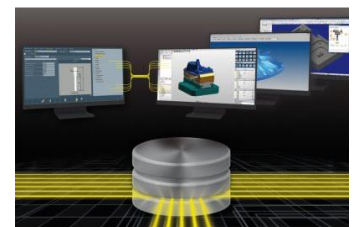
Die Grundlage für das Programmieren einer realitätsnahen Fräs-Strategie bildet der klar definierte Werkzeugzusammenbau durch Einzelkomponenten in Stücklisten im Tool-Management-System. Dank Schnittstellen zu allen gängigen CAM-Systemen erübrigt sich hier mit ZOLLER eine doppelte Datenhaltung. Auch Transparenz und eine klare Definition der Werkzeugdaten sind sichergestellt.

Simulieren mit realen Werkzeugdaten

Für eine Echtzeitsimulation kann anschließend mit dem »3dScan« die exakte Kontur aller rotationssymmetrischen Werkzeuge ermittelt und in das CAM-System übertragen werden.



ZOLLER bietet effiziente Lösungen für schnelleres und kollisionsfreies Arbeiten



ZOLLER Tool Management Solutions bieten Schnittstellen zu fast allen CAM-Systemen

Einfacher Soll-Ist-Vergleich

Eine weitere Variante, um vor dem Einsatz der Werkzeuge sicherzustellen, dass diese exakt den Soll-Vorgaben entsprechen, stellt der »tool realityCheck« dar. Dieses Messprogramm führt durch Konturscan und Soll-Ist Vergleich schnell und einfach einen Abgleich zwischen dem im CAM-System und in der Simulation verwendeten Werkzeug und dem real existenten Werkzeug durch. Mehr Sicherheit geht nicht!

Mit definierten Radien zu maximaler Qualität

Um die Qualität eingesetzter Radiuswerkzeuge zu überprüfen können mit dem Messprogramm »Radiuskontur« Radien vollautomatisch und µm-genau gescannt sowie deren Qualität und Konturtreue überprüft werden.

Steht alles auf „Go“, werden die Werkzeug-Ist-Daten für die Maschine steuerungsgerecht bereitgestellt – ein durchgängig prozesssicheres und effizientes Vorgehen.

Alles aus einer Hand

Vom Einstellen und Vermessen der Werkzeuge über die Erfassung der realen Daten bis hin zu Schnittstellen zu fast allen CAM-Systemen bietet ZOLLER dafür alles aus einer Hand - ein wesentlicher Vorteil für den Anwender. Denn es bedeutet produzieren mit weniger Aufwand – und mehr Effizienz.



ZOLLER Einstell- und Messgerät
»venturion« mit Messprogramm
»Radiuskontur«

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 Systemlöser. Ein internationales Netz von Niederlassungen und Vertretungen garantiert höchste Servicequalität durch persönliche Kundenbetreuung.

www.zoller.info

Sehen Sie unsere Produkt- und Eventvideos auf
www.youtube.com/zollertv