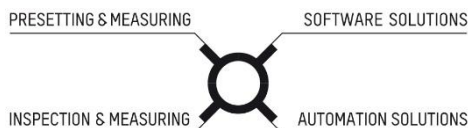


Presseinformation

19.04.2017



ZOLLER auf der Moulding Expo

Halle 5, Stand D52

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

Kollision ausgeschlossen

Komplexe Einzelteile effizient und kollisionsfrei fertigen

Im Fokus aktueller Fertigungsdiskussionen steht das Thema Prozesssicherheit. Vor diesem Hintergrund bietet ZOLLER speziell für die Herausforderungen im Werkzeug- und Formenbau, in dem eine hohe Teilevarianz hinzukommt, hochpräzise Einstell- und Messgeräte, effiziente Tool-Management-Lösungen und Messprogramme in der Messgerätesoftware »pilot 3.0« wie beispielsweise »toolrealityCheck« für schnelleres und garantiert kollisionsfreies Arbeiten.

Transparente Werkzeugorganisation

Der Werkzeug- und Formenbau ist geprägt von einer oftmals hochkomplexen Einzelteilverfertigung. Aus diesem Grund müssen Werkzeuge ständig teileabhängig neu zusammengebaut werden. Damit dies effizient erfolgen kann ist eine transparente Werkzeugorganisation unabdingbar.

Mit der zentralen Werkzeugdatenbank z.One und den TMS Tool Management Solutions verbindet ZOLLER virtuelle und reale Werkzeugdaten und stellt damit sicher, dass jederzeit und überall die richtigen Daten zur Verfügung stehen: Vom CAD/CAM-Bereich bis and die Maschine. Die Grundlage für das Programmieren einer realitätsnahen Fräs-Strategie und der anschließenden Simulation bildet der klar definierte Werkzeugzusammenbau durch Einzelkomponenten in Stücklisten im Tool-Management-System. ZOLLER bietet Schnittstellen zu allen gängigen CAM-Systemen und macht auf diese Weise eine separate Werkzeugdatenhaltung im CAM-System überflüssig. Selbst wenn mehr als ein CAM-System im Einsatz ist, können diese Systeme parallel ohne jeglichen Zusatzaufwand angebunden werden.

Doch zeigt die Praxis, dass damit noch nicht alle Herausforderungen gelöst sind. Programmierte Soll-Daten der Werkzeuge stimmen mit den realen Ist-Daten oftmals nicht überein. Dies löst das Messprogramm »toolrealityCheck«.



Effizienz auf ganzer Linie – die TMS Tool Management Solutions verknüpfen virtuelle und reale Werkzeugdaten vom Auftrag bis zur Auslieferung



Garantiert kollisionsfrei arbeiten:
Premium-Einstell- und Messgerät
»venturion 450« mit Messprogramm
»toolrealityCheck«

Kollisionen ausgeschlossen

Dieses Messprogramm ermöglicht eine schnelle Kollisionsprüfung der Werkzeuge indem es überprüft, ob die reale Werkzeugkontur dem in der ursprünglichen Simulation verwendeten Werkzeug entspricht. Dies erfolgt durch Erfassung der realen Werkzeug-Ist-Kontur am rotierenden Werkzeug, um der tatsächlichen Bearbeitungssituation zu entsprechen. So sind Kollisionen ausgeschlossen.

So einfach geht's

Der Anwender muss lediglich den Speicherort der gewünschten Werkzeug-Soll-Kontur eingeben. Das Messprogramm fährt automatisch den Startpunkt an und vermisst die komplette Werkzeugkontur unter Rotation und somit unter Realbedingungen. Anschließend werden der Soll/Ist-Vergleich und die Ergebnisse der Kollisionsüberprüfung angezeigt. „Grün“ gibt das „Go“ für die Bearbeitung, „Rot“ bedeutet „Achtung, Kollision!“ – eindeutig, schnell und für jede/n sofort erfassbar!

Alles aus einer Hand

Vom Einstellen und Vermessen der Werkzeuge über spezielle Messprogramme zur Kollisionsprüfung bis hin zu Schnittstellen zu allen gängigen CAM-Systemen bietet ZOLLER Lösungen auf Basis einer zentralen Werkzeugdatenbank und aus einer Hand - ein wesentlicher Vorteil für den Anwender.

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 75 Jahren innovative Lösungen für mehr Wirtschaftlichkeit im Fertigungsprozess. Mehr als 35.000 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

