

## PRESSEINFORMATION

Corneliusstraße 4  
60325 Frankfurt am Main  
GERMANY  
Telefon +49 69 756081-0  
Telefax +49 69 756081-11  
E-Mail presse@vdw.de

von Sylke Becker  
Telefon +49 69 756081-33  
E-Mail s.becker@vdw.de

www.metav.de

## Intelligente Softwarelösungen meistern Messaufgaben METAV 2018 zeigt flexible Nutzungsmöglichkeiten des digitalen Zwillings

*Frankfurt am Main, 09. Januar 2018. – Die Herausforderungen durch den allgegenwärtigen Industrie 4.0-Hype sind immens: Integration in flexible Fertigungsprozesse, Gewährleistung von Prozessstabilität und Produktionsqualität. Gefordert ist dabei vor allem die Messtechnik: Weniger Messungen im Messraum – mehr Messungen an der Linie. Solche Lösungen müssen zunehmend in eine sich selbst organisierende Produktionsumgebung integriert werden. Welche Rolle dabei die moderne Messtechnik spielen kann und muss, erläutert Stefan Staab, Produktmanager KMG (Koordinatenmessgeräte) der Wenzel Group GmbH & Co. KG, Wiesthal.*

### Welchen Beitrag kann die moderne Messtechnik zur Produktoptimierung in einer vernetzten Fertigung leisten?

**Stefan Staab:** Durch produktionsnahes Messen mit der benötigten Messprozessfähigkeit können Ergebnisse unmittelbar in den Prozess einfließen. So können beispielsweise bei vorhergehenden

Produktionsschritten Maßnahmen eingeleitet werden und nachfolgende Produktionsschritte den Bedingungen und Voraussetzungen angepasst werden.

**Wie „smart“ ist die Mess- und Prüftechnik heute schon – gibt es praktikablen Datenzugriff über Webportale oder per Smartphone/Handy-Apps?**

**Stefan Staab:** Als einer der großen Innovatoren der Messtechnik entwickeln wir unsere Mess- und Prüftechnologien kontinuierlich weiter. Auch zum Thema Industrie 4.0 bauen wir unser Angebot weiter aus und zeigen in konkreten Anwendungen, wie produzierende Unternehmen vom digitalen Wandel profitieren können. Mit unserer ‚smarten‘ Softwarelösung Intelligent Machine Interface (IMI) werden die Messgeräte mit einer neuen Intelligenz ausgestattet. Diese sammelt und analysiert Leistungsinformationen und ermöglicht die Fernsteuerung der Messmaschinen. Somit ist auf einen Blick der aktuelle Zustand aller Messmaschinen ersichtlich. Durch einen einfachen Doppelklick können detailliertere Informationen jederzeit abgerufen werden. Dies geht sowohl vom Arbeitsplatz aus, als auch durch Nutzung mobiler Geräte wie Smartphones oder Tablets. Dieser Zugriff und dieser sensible Datentransfer obliegt höchsten Sicherheitsanforderungen und Bedingungen. Dies dient dazu, dass keine Daten unvorhergesehen von nicht Berechtigten eingesehen und verwendet werden können.

Diese Softwarelösung bietet umfangreiche Möglichkeiten zur Steuerung und Analyse der Messaufgaben, der zu messenden Werkstücke und der dabei eingesetzten Maschinen. Dabei entstehen für den Anwender Informationen, die nun dem Werkstück und der Messmaschine zeitlebens als digitaler Zwilling zur Verfügung stehen und eine intelligente, flexible Nutzung ermöglichen.

### **Welche Rolle spielen Simulationstechniken für die Prozessoptimierung?**

**Stefan Staab:** Im Rahmen des Themas Industrie 4.0, das für uns mehr als ein Schlagwort ist, gewinnen unterschiedlichste Simulationstechniken immer mehr an Bedeutung. Für uns ist es wichtig, aus den technologischen Entwicklungen einen realen Nutzen für unsere Anwender zu generieren. Wir haben von Beginn an hinterfragt, was Industrie 4.0 konkret für unsere Produkte und Prozesse bedeutet.

### **Was erwarten Sie in diesem Bereich von der METAV 2018 in Düsseldorf – was werden Sie dort zeigen?**

**Stefan Staab:** Die METAV ist für uns eine feste Größe bei der Messeplanung. Wir erwarten wieder zahlreiche Fachbesucher mit konkretem Interesse an Mess- und Prüftechnik und freuen uns auf neue Kontakte und instruktive Gespräche. Wir zeigen unsere leistungsstarken Portalmessgeräte der LH Baureihe als linienintegrierte Lösung mit automatisierter Teileerkennung und automatisierter Roboterbestückung. Ein weiteres Portalmessgerät der LH Serie zeigen wir in Kombination mit dem revolutionären Revo-Multisensor 5-Achsen-Messsystem von Renishaw. Diese Lösung bietet eine ausgezeichnete Messflexibilität ohne Genauigkeitsverlust und erzielt wesentlich kürzere Durchlaufzeiten gegenüber konventionellen Messsystemen. Weitere Messehighlights werden sein: Unsere Softwarelösung Intelligent Machine Interface sowie die neue Generation unseres erfolgreichen High Speed Scanning Systems Core, die jetzt noch leistungsfähiger ist und einen automatischen Umgebungsschutz bietet und für die Automatisierung bestens geeignet ist. Darüber hinaus haben wir unsere erfolgreiche Computertomographen-Baureihe Exact zur Messung und Prüfung von komplexen inneren und äußeren Strukturen durch eine Neuentwicklung um ein System erweitert, das hinsichtlich Leistung und Messvolumen neue Maßstäbe setzt.

*Autor: Walter Frick, Fachjournalist aus Weikersheim*

*Umfang: rund 4400 Zeichen inkl. Leerzeichen*

#### **Profil**

Die Wenzel Group ist ein Marktführer in innovativer Messtechnik und bietet ein umfassendes Produktportfolio in den Bereichen Koordinatenmesstechnik, Verzahnungsmesstechnik, Computertomographie, Optischem High Speed Scanning und Styling Solutions. Technologie von Wenzel wird in allen Industriezweigen eingesetzt, u.a. im Bereich Automotive, Luftfahrt, Energiegewinnung und Medizin. Niederlassungen und Vertretungen in mehr als 50 Ländern unterstützen den Verkauf und stellen den After Sales Service für die Kunden sicher.

#### **Ansprechpartner**

VDW (Verein Deutscher Werkzeugmaschinenfabriken)  
Sylke Becker  
Presse- und Öffentlichkeitsarbeit  
Corneliusstraße 4  
60325 Frankfurt am Main  
DEUTSCHLAND  
Tel. +49 69 756081-33  
s.becker@vdw.de  
www.vdw.de

Wenzel Group GmbH & Co. KG  
Steffen Hochrein  
Presse und PR Manager / Press and PR Manager  
Werner-Wenzel-Straße  
97859 Wiesthal  
Deutschland  
Tel. +49 6020 201-6114  
Fax +49 6020 201-666114  
steffen.hochrein@wenzel-group.com  
www.wenzel-group.com

Redaktionsbüro Frick  
Walter Frick  
Hölderlinstr. 2  
97990 Weikersheim  
DEUTSCHLAND  
Tel. +49 7934 990021  
redaktionsbuero@walter-frick.com

#### **Hintergrund METAV 2018 in Düsseldorf**

Die METAV 2018 – 20. Internationale Messe für Technologien der Metallbearbeitung findet vom 20. bis 24. Februar in Düsseldorf statt. Sie zeigt das komplette Spektrum der Fertigungstechnik. Schwerpunkte sind Werkzeugmaschinen, Fertigungssysteme, Präzisionswerkzeuge, automatisierter Materialfluss, Computertechnologie, Industrieelektronik und Zubehör. Hinzu kommen die neuen Themen Moulding, Medical, Additive Manufacturing und Quality. Sie sind in so genannten Areas mit eigener Nomenklatur fest im METAV-Ausstellungsprogramm verankert. Zur Besucherzielgruppe der METAV gehören alle Industriezweige, die Metall bearbeiten, insbesondere der Maschinen- und Anlagenbau, die Automobil- und Zulieferindustrie, Luft- und Raumfahrt, Elektroindustrie, Energie- und Medizintechnik, der Werkzeug- und Formenbau sowie Metallbearbeitung und Handwerk.

Texte und Bilder zur METAV 2018 finden Sie im Internet unter [www.metav.de](http://www.metav.de) im Bereich Presse. Besuchen Sie die METAV auch über unsere Social Media Kanäle



<http://twitter.com/METAVonline> | #METAV2018



<http://facebook.com/METAV.fanpage>



<http://www.youtube.com/metaltradefair>



<https://de.industryarena.com/metav>