

▪ 31.07.2023

## EMO Hannover: Produkt-Highlights und neue digitale Services

**Die Firma Mahr aus Göttingen ist vom 18. bis 23. September 2023 auf der Fachmesse EMO in Hannover vertreten. In Halle 006, Stand A42, stellt sie neue und bewährte Lösungen der Fertigungsmesstechnik und ihre digitalen Services vor.**

Aus einem umfangreichen Portfolio zeigt Mahr unter anderem die folgenden Produkte und Dienstleistungen, mit denen sich selbst die komplexesten Messungen durchführen lassen:

- Das auf der EMO 2023 erstmals vorgestellte neue mobile Oberflächenmessgerät **MarSurf M 410** macht die Messdatenaufnahme und -auswertung so einfach wie nie. Durch die Trennung von Display und Vorschubeinheit ist es flexibel einsetzbar und so leicht und handlich zu bedienen wie ein Smartphone. Es verfügt über ein praktisches Touch-Display, einen integrierten PDF-Speicher und überträgt die Daten via Bluetooth. Praktisches Zubehör wie ein mobiler Bluetooth-Drucker und eine Mini-USB-Schnittstelle erleichtern die Arbeit zusätzlich. Darüber hinaus können Kunden das Gerät in der PC-Variante als Vorschubgerät für Oberflächenmessungen einsetzen, indem sie es mit der bewährten Software MarWin EasyRoughness kombinieren. Dadurch erweitert sich der Nutzungsumfang um vielfältige Individualisierungsmöglichkeiten der Mess- und Auswertefunktionen.
- Eine besonders wirtschaftliche Lösung, um immer wiederkehrende Messungen zu automatisieren, hat Mahr Engineered Solutions (MES) entwickelt. Ein **kollaborierender Roboter** belädt Messplätze im Messraum oder in Fertigungsnähe bedienerlos, was den Auslastungsgrad des Messplatzes wesentlich steigert und die Produktivität somit stark erhöht. Auf der EMO zeigt Mahr die Roboterbeladung am Beispiel des Rauheits- und Konturmessplatz MarSurf VD 140 B.
- Mit dem **myMahr-Portal** präsentiert Mahr seine neue digitale Service-Plattform: Diese bündelt alle Schnittstellen zwischen den Kunden und Mahr übersichtlich und benutzerfreundlich an zentraler Stelle. Das Herzstück von myMahr ist die Funktion Monitoring & Assets. Sie bietet die Möglichkeit, Live-Daten von Messplätzen zu übertragen und auszuwerten. In einem Dashboard erhalten die Nutzer klar strukturiert dargestellt einen Überblick über den Status und die Auslastung ihrer Messmaschinen und somit die wichtigsten Kennzahlen zur Overall Equipment Effectiveness (OEE). Darüber hinaus bietet myMahr zukünftig Condition Monitoring und Predictive Maintenance: Kunden erhalten dann automatisch Informationen über Zustand und Service-Status ihrer Messmaschinen, so dass sie rechtzeitig im Voraus den Mahr-Service kontaktieren können. Außerdem können sie selbst sehr einfach ein benötigtes Produkt über den neuen Onlineshop bestellen, der ebenfalls im myMahr-Portal verfügbar ist und ein breites und tiefes Portfolio an Handmessmitteln, Zubehör und Ersatzteilen bietet.
- Den **Schnittstellen-Standard OPC UA** demonstriert Mahr an der Mar4D PLQ. Dieser ermöglicht es, plattformübergreifend Informationen auszutauschen und Maschinen zu steuern. Dies kann über ein firmeninternes Netzwerk oder über das Internet erfolgen.
- Das **Höhenmessgerät Digimar 817 CLT** verfügt über Bedienung per Touch, ein ergonomisches Handling und vielfältige Auswertemöglichkeiten. Es steht in den drei Messbereichen 350 mm, 600 mm und 1.000 mm zur Verfügung.

Manuel Hüsken, CEO der Carl-Mahr-Gruppe sagt: „Die EMO ist ein wichtiger Branchentreffpunkt für unsere Kunden. Als Weltleitmesse für Produktionstechnologie bringt sie Modernisierungsprozesse in der industriellen Fertigung voran, die auch die Qualitätssicherung und damit unser Geschäftsfeld einschließen. Mit unseren digitalen Services leisten wir einen innovativen und kundenorientierten Beitrag.“

(3.610 Zeichen inkl. Leerzeichen)



**Bildunterschrift**

Das mobile Oberflächenmessgerät MarSurf M 410 gewährleistet eine sehr einfache Messdatenaufnahme und -auswertung. (Foto: Mahr GmbH)



**Bildunterschrift**

Automatisierungslösung von Mahr: Bei der neuen Entwicklung von Mahr Engineered Solutions belädt ein Roboter den Messplatz bedienerlos. (Foto: Mahr GmbH)

**Über die Carl-Mahr-Gruppe**

Höchste Präzision, innovative Technologien und internationale Präsenz – dafür steht der Name Mahr seit mehr als 160 Jahren. Heute ist die Mahr-Gruppe mit ihren drei Geschäftsbereichen Fertigungsmesstechnik, Misch- und Dosiertechnik sowie Kugelführungen weltweit in einer Vielzahl anspruchsvoller Branchen aktiv, beispielsweise Automotive, Maschinenbau, Medizintechnik, Luft- und Raumfahrt, Optik, Elektronik. In allen Produkten stecken die Präzision, Leidenschaft und das Know-how der rund 1.800 Mitarbeiter weltweit.

**Pressekontakt bei Mahr:**

Severine Helmold-Deppe  
Head of Marketing Communications  
Tel.: +49 (551) 7073-99189  
Mobil: +49 (151) 14737173  
E-Mail: [presse@mahr.com](mailto:presse@mahr.com)