



**KLOSTERMANN**  
Ingenieurbüro und Vertriebsgesellschaft mbH

## MESSTECHNIK NEWS // 02.18

Liebe Leserin, lieber Leser,

das Jahr schreitet mit riesigen Schritten voran. Der Blick auf den Kalender zeigt: Halbzeit. Ihre Mailboxen sind sicher in den letzten Wochen von eher panischen eMails zum Thema der DGSVO übergequollen. Das die DGSVO schon seit zwei Jahren „gilt“, scheint machen ganz neu zu sein.

Wir nehmen das Thema Datenschutz hier sehr Ernst. Schon seit jeher bieten wir Ihnen die Möglichkeit, sich von diesem Messtechnik-Journal abzumelden; was wir auch hiermit wieder anbieten - ein Einzeller reicht.

Erfreut sind wir von einigen Kunden, die uns eMails schreiben und darum bitten, auch weiterhin mit Messtechnik-Informationen versorgt zu werden. Daher verspreche ich Ihnen auch in der Zukunft maximal vier Messtechnik-Journale pro Jahr. Mit hochwertigen Inhalten. Gerne bleiben wir mit Ihnen in Kontakt!

In der heutigen Ausgabe nehmen wir Stellung zu „großen Branchenmessen“, geben einen Hinweis zu unserer Hausausstellung. Berichten über eine neue Shopfloor-Messmaschine von Wenzel, die neue WM Quartis 2018 sowie über die aktuelle ZONE 3 von OGP. Zudem über Composite-Platten als Basis für Aufspann-Vorrichtungen von Witte.

Haben Sie viel Freude bei der Lektüre - und genießen Sie das tolle Wetter.

Mit den besten Grüßen aus Remscheid,

### INHALT

- Rückblick CONTROL
- Wenzel WM Quartis
- OGP ZONE 3
- Fertigungs-Messmaschine SF 87
- Ausblick: Hausausstellung 2018
- Witte Compositeplatten
- Gebrauchtmaschinen



### RÜCKBLICK: CONTROL

Die Leitmesse für Messtechnik und Qualitätssicherung fand in diesem Jahr zu gewohnter Zeit in Stuttgart statt. Wir konnten auf den Messeständen unserer Lieferwerke eine Menge an interessanten Gesprächen führen- und einige Projekte auch wieder erfolgreich abschließen.

Zu bemerken gilt aber: dass das Interesse an den großen Fachmessen insgesamt etwas abflacht.

Die Menge an Ausstellern wird immer unüberschaubarer, die Flut an Informationen strömt von allen Seiten auf den Besucher ein.

Bemerkenswert finden wir, dass z.B. BMW angekündigt hat, auf der kommenden IAA 2019 die Ausstellungsfläche um zwei Drittel (!) zu reduzieren. Tesla, Volvo und Nissan sind der IAA gänzlich fern geblieben. Auf der soeben stattgefundenen CEBIT in Hannover sind Branchenniesen wie Apple, Google oder Microsoft nicht mehr vertreten. Wir sehen damit unseren Trend zu kleinen, hochkarätigen Ausstellungen bestätigt.

Ein intensiver, persönlicher Kontakt zu den Kunden, ein fein zubereitetes Portfolio an hochwertigen Messgeräten und Zubehör, Fachvorträge und Workshops, bei denen Sie Wissen mit nach Hause nehmen.

Sprich: Bitte merken Sie sich den Termin für unsere Hausausstellung schon mal vor:  
26. und 27.09.; von 8:30 bis 16:30 Uhr.

### AUSBLICK: HAUSAUSSTELLUNG 2018

Mit der Aufgabe, Ihnen auch in diesem Jahr wieder eine interessante Plattform rund um das Thema der Koordinatenmesstechnik zu bieten, laufen die Vorbereitungen für die diesjährige Hausausstellung auf vollen Touren.

Neben unserem immer weiter wachsenden Maschinenpark werden wir weitere Systeme unserer Lieferwerke für Sie installieren - mit spannenden, praxisnahen Anwendungsbeispielen. Zudem haben wir uns einen neuen Programmpunkt ausgedacht - um noch mehr an Wissen zu vermitteln. Zusammen mit hochkarätigen Referenten unserer Lieferwerke erfahren Sie Praxiswissen - in Einheiten von je 30 - 45 Minuten.

**Die folgenden Fachvorträge sind geplant:**

- Scanningperformance auf Taktile Messmaschinen mit REVO und SP25: WENZEL
- Automatisierungslösungen in der Multisensorik: OGP Messtechnik
- Auswertungen von Punktwolken auf Basis von Scandaten und CT:  
WENZEL und KLOSTERMANN
- Rauheits-Messtechnik: JENOPTIK
- Messvorrichtungen leicht erstellt: WITTE

Für Ihre Teilnahme an der Hausausstellung erhalten Sie ein hochwertiges Zertifikat - über die Inhalte der verschiedenen Trainingsmodule.

Neben den ausgestellten Maschinen und Kurz-Seminaren planen wir gerade das Rahmenprogramm und die Verköstigung. Seien Sie gespannt - es wird eine tolle Veranstaltung. Wir freuen uns, Sie im September in Remscheid zu begrüßen!

Wir freuen uns darauf, Sie im September in Remscheid zu begrüßen!

Weitere Details zur Hausausstellung und die Möglichkeit, sich anzumelden, finden Sie ab August auf unseren Internetseiten [www.Klostermann.com](http://www.Klostermann.com) und [www.Lohnmesstechnik.de](http://www.Lohnmesstechnik.de)

## SHOPFLOOR MESSMASCHINE WENZEL SF 87

Auf dem Messestand von Wenzel hat eine Weltpremiere stattgefunden: Eine komplett neu entwickelte Messmaschine – für den rauen Einsatz in der Fertigung. Die SF 87 (SF = ShopFloor) hat einen Messbereich von 800 x 700 x 700 [mm] bei einer sehr geringen Stellfläche. Durch den strukturellen Aufbau und durch die verwendeten Materialien ist es gelungen, eine hohe Genauigkeit in einem sehr großen Temperaturbereich zu realisieren. Die Zugänglichkeit zum Messtisch von drei Seiten bietet vielfältige Möglichkeiten zur Automatisierung. Per Gabelhubwagen lässt sich dieses System schnell von einem Aufstellort zum Nächsten bewegen.



### Multisensorik – für höchste Flexibilität

Auf der SF 87 lassen sich eine Vielzahl von Sensoren betreiben: Beginnend vom schaltenden Taster TP200 über das Scanning - Tastsystem SP25, bis hin zu den Laserliniensensoren Shapetracer II und dem Flächensensor PHOENIX. Nachrüstbar, erweiterbar. Die volle Performance, wie Sie es von einer Wenzel Messmaschine erwarten! Erleben Sie die SF 87 im Einsatz – bereits im im September auf unserer Hausausstellung.

## WM | Quartis R2018 – 1: NEUER NAME, BEKANNTE PERFORMANCE

Im Rahmen einer Neuausrichtung von Softwareprodukten der Wenzel-Gruppe hat auch das „Zugpferd“, die Metrosoft-Quartis, eine neue Namensgebung erhalten. Aus Metrosoft Quartis ist die WM-Quartis geworden. Mit Ihren 2 Updates pro Jahr setzt sich die Namensgebung weiter fort, so ist die derzeit aktuelle Version, die WM Quartis 2018-1 und nicht mehr wie bisher die Metrosoft QUARTIS R17. Mit der neuen Namensgebung hat sich auch am Layout einiges geändert. Was ist der Hintergrund: In der WENZEL Gruppe existieren für die verschiedensten Anwendungen von taktiver Messtechnik über optische Messtechnik bis hin zur Verzahnungsmesstechnik verschiedene Softwareprodukte. Diese WM-Software werden im Layout und in den Grundfunktionen angeglichen und unter dem WM-Userinterface von einer Grundsoftware angesteuert. Der Weg zu dieser komplexen Lösung wird noch ein wenig dauern, aber mit der WM-Quartis ist für das wichtigste Softwareprodukt der Weg zum großen Ziel schon vorbereitet. Aber nicht nur der Name und das Layout haben sich geändert, sondern es gibt auch wieder jede Menge neuer Funktionen und Änderungen, die dem Anwender helfen sichere und aussagekräftige Messresultate schnell und einfach zu liefern. Kommen Sie zur Hausausstellung und werfen Sie dort bereits einen Blick in die noch nicht erschienen WM-QUARTIS 2018-2. Lassen Sie sich auch über die Vorteile von Softwarepflegeverträgen informieren.

## OGP ZONE 3

Vor mehr als vier Jahren hat OGP – Weltmarktführer im Bereich optischer Multisensor-Messgeräte – die komplett neu Entwickelte Messsoftware ZONE 3 auf den Markt gebracht. Stand heute ist diese modular aufgebaute Software das leistungsstärkste Produkt am Markt. **Schnell:** Synchroner Vollfeld-Bildverarbeitung ermöglicht das Messen von allen Merkmalen im Sichtbereich „mit einem Schuss“.

**Leistungsstark:** intelligente Kantenerkennung, volle Multisensor-Integration: schaltender Taster TP200; Scanningtaster SP25, Laser- und Weißlichtsensoren. Aussagekräftige Messergebnisse in kürzester Zeit. Umfangreiche Statistik. FDA-konforme Auswertemöglichkeiten. Und das Allerbeste: **ZONE 3 ist einfach zu erlernen!**

Basierend auf einem CAD-Modell Ihres Bauteils kann ein Messprogramm mit leistungsstarker Funktionalität in sehr kurzer Zeit geschrieben werden. Die Ausrichtung des Bauteils wird grafisch „Schritt für Schritt“ interaktiv am CAD Modell dargestellt. Neben der Verarbeitungsmöglichkeit von PMI-Daten können Regelgeometrie-Elemente vollautomatisch erkannt werden. Die Software generiert Antast- und Verfahrswege für Sie. Sämtliche Form- und Lagetoleranzen nach aktuellen Normen wie ISO und ASME können schnell, einfach und grafisch prägnant ausgewertet werden.

Lassen Sie sich von der Performance modernster Mess-Software begeistern. Zusammen mit OGP planen wir Umrüstaktions-Pakete für bestehende Messgeräte.

### Haben Sie Interesse an einer Vorführung?

Nehmen Sie doch direkt Kontakt mit unserem Vertrieb auf: 02191/60904-250.





## WITTE BARSKAMP UND KLOSTERMANN GMBH – EINE STARKE VERBINDUNG

Aufspannvorrichtungen - die am meisten unterschätzte Investition!

Wenn die Entscheidung zur Investition in eine Messmaschine gefallen ist, dann wird meist mit der Geschäftsleitung noch um die Höhe der zu bewilligenden Investitionssumme gerungen. Da wird an die Messmaschine gedacht, mit etwas Glück denkt man auch noch an die Kosten für den Messraum, aber an Spannmittel denkt man zu allerletz, - oder eben gar nicht.

Dabei ist die Spannvorrichtung so wichtig!!! Sie sorgt für guten Halt bei der Messung und für eine reproduzierbare Spannung von Wiederholteilen. Letztendes Faktoren für die wirtschaftliche Nutzung des taktilen Messgerätes, der optischen Messzelle, oder einer Multisensoranlage. Wer würde schon eine Fräsmaschine ohne Spannfutter oder Maschinenschraubstock erwerben? Zur Erleichterung der Investitionen – und nicht nur im Neumaschinengeschäft – haben wir für Sie spezielle Einsteigerkits zusammen gestellt.

Je nach Anforderung, Messaufgabe und Messvolumen gibt es ab sofort attraktive Grundkits für das WITTE Baukastenspannsystem Alufix 25.

### EINSTEIGER GRUNDAUSSTATTUNG

#### Einsteigerset 1

Compositegrundplatte 450 x 450 [mm]  
4 x Schraubbock / 2 x Verschiebeinheit / 4 x Federspanner



#### Einsteigerset 2

Compositegrundplatte 450 x 450 [mm]  
80er Schraubstock oder 89er / 3-Backenfutter / 4 x Federspanner

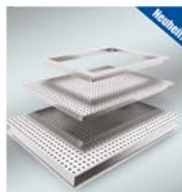
#### Einsteigerset 3

LH 65 bis LH 12-10 = Compositegrundplatte im Bereich des gesamten Messvolumens / Schnellwechselladapter für Referenzkugel / 80 Schraubstock oder 80er Dreibackenfutter / 4x Federspanner

## COMPOSITE-RASTERGRUNDPLATTEN – LEICHT UND KOSTENGÜNSTIG

Rastergrundplatten im System AF25 sind eine hervorragende Basisplatte zum Schutz der Hartgesteinsplatte von Messmaschinen- und vor Allem zum schnellen und einfachen Spannen mit dem AF25 Baukastenspannsystem. Die neuen Composite-Rastergrundplatten sind eine Weiterentwicklung der bisherigen Grundplatten aus Aluminium-Vollmaterial. Durch Ihre dünneren Wandstärken und der verwindungsteifen Rahmenkonstruktion ist eine enorme Gewichtsersparnis und Kosteneinsparung erreicht worden, ohne die Flexibilität des Systems zu reduzieren.

Bei Bauteilen mit mittleren Bauteilgewichten eine hervorragende Alternative!



## GEBRAUCHT-/VORFÜHRMASCHINEN

Als Werksvertretung der Fa. WENZEL unterziehen wir jede unserer gebrauchten Messmaschinen vor Auslieferung einer ausgiebigen technischen Überprüfung. Die Anlagen können exakt auf Ihren Anwendungsfall hin konfiguriert werden. Das gilt sowohl in Bezug auf notwendige Software wie auch in Bezug auf Tastsysteme. Alle Anlagen verlassen unser Haus mit der zum Zeitpunkt der Lieferung aktuellen WENZEL Software QUARTIS® in den gemeinsam mit Ihnen ausgewählten Modulen. Lassen Sie uns gerne die für Ihre Anwendungsfälle passende Maschine konfigurieren.

Für weitere Informationen stehen Ihnen Andreas Pyka und Tobias Diehl gerne zu Verfügung:  
Tel.: 02191/60904-250.  
Mail: [pyka@klostermann.com](mailto:pyka@klostermann.com) oder [diehl@klostermann.com](mailto:diehl@klostermann.com)

<https://www.klostermann.com/gebrauchtmaschinen/>

