



**KLOSTERMANN**  
Ingenieurbüro und Vertriebsgesellschaft mbH

## MESSTECHNIK NEWS // 03.18

Liebe Leserin, lieber Leser,

das Jahr 2018 läuft noch mit großer Geschwindigkeit- in weniger als 4 Wochen ist Weihnachten: Aus unserer Sicht die Einzige Zeit im ganzen Jahr, wo das gesamte Tempo nachlässt und „runterfährt“. Wettertechnisch wurden wir mehr als verwöhnt- und auch wirtschaftlich blicken wir auf wieder recht erfolgreiche 11 Monate zurück. Noch sind wir aber mitten im „Jahresendgeschäft“- und möchten Sie mit dieser Ausgabe unserer Messtechnik- News mit ein paar interessanten Themen informieren.

Seit einigen Monaten sind wir im Vertrieb auch mit Produkten von JENOPTIK in den Bereichen Rauheit, Kontur und optischer Wellenmesstechnik unterwegs. Ein interessantes Produktportfolio, welches unser Spektrum perfekt ergänzt.

Die Resonanz auf unser vor genau einem Jahr eröffnetem Schulungszentrum spottet uns an, das Angebot auch in diesem Bereich deutlich auszuweiten. Wir haben in den letzten Monaten ein umfangreiches Angebot an Schulungen, Seminaren und Individualtrainings zusammengestellt, um Ihnen eine Antwort auf die immer komplexer werdenden Fragen der industriellen Messtechnik zu geben.

Für alle Wenzel- CM Anwender: Bitte denken Sie an „das Ende von CM“- beim Auslaufen von WINDOWS 7.

Für alle Kurzentschlossenen: Zum Jahresendspurt haben wir eine Sonderaktionen mit Jenoptik, die kaufmännisch mehr als attraktiv ist.

In diesem Sinne- haben Sie einen guten Jahresendspurt!

Mit den besten Grüßen aus Remscheid,

### INHALT

- Klostermann Schulungszentrum
- Wenzel CM: Ende bei WIN 7
- Multisensor für Wenzel: Shapetracer II
- Sonderaktion Rauheitsmessgeräte
- Rückblick: Naschen und Spenden
- Witte: neue Produkte
- Gebrauchtmaschinen



### KLOSTERMANN SCHULUNGSZENTRUM

**JETZT  
NEU!**



Vor genau einem Jahr haben wir in direkter räumlicher Umgebung zu unserem Hauptgebäude ein Schulungszentrum eröffnet.

Auf über 200 Quadratmetern haben wir zwei Wenzel Messgeräte vom Typ LH 87 Scan und LH 65 schaltend sowie eine OGP CNC 200 platziert.

Zudem haben wir einen großen Seminarraum mit komfortablen Sitzarbeitsplätzen für bis zu 16 Personen eingerichtet. Der wichtigste Part ist aber die Wissensvermittlung. Praxisnah. Am Zahn der Zeit. Von echten Profis. Für Ihr Vorankommen!

Mit einer geballten Power von Trainern unserer Lieferwerke, externen Partnern und unseren eigenen Mitarbeitern haben wir ein Trainingsprogramm zusammengestellt, welches Antworten auf die immer komplexeren Aufgabenstellungen in der täglichen Messtechniker-Praxis liefert.

Wichtig war uns, sich von der breiten Masse an Seminaranbietern abzuheben. So findet bei uns keine eintönige „Frontierlesung“ statt, sondern alle Einheiten haben einen Dialog- Charakter. Fragen sind erwünscht! Der Praxisbezug ist bei uns besonders wichtig. In jedem Seminar (!) gibt es immer (!) einen Praxisteil, der Ihnen das vermittelte Wissen live und direkt zeigt!

In den letzten Monaten haben wir einige der „neuen“ Seminare sehr erfolgreich durchgeführt. Das Feedback war durchweg positiv! Neben den klassischen Individualschulungen für die Softwareprodukte von Wenzel und OGP liegt der Focus bei dem neuen Schulungsangebot auf grundlegenden, aufbauenden und Expertentrainings.

Mit dem **AUKOM 1- Seminar** und dem **AUKOM Management-Workshop** schaffen wir eine solide Basis für alle diejenigen, die sich der neuen Aufgabe der dimensionellen Messtechnik widmen.

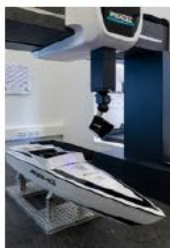
In den beiden Seminaren zu **Form- und Lagetoleranzen** (eintägiges, gestrafftes Seminar und ein zweitägiges, etwas umfangreicheres Seminar) schaffen wir Klarheit- für immer komplexere Anforderungen in technischen Zeichnungen und Mess- Vorschriften.

Mit dem Eintages- Seminar der **Rauheits- Messtechnik** legen wir zum Einen den Grundstein in diese Technologie. Und sichern Sie sich damit Ihren persönlichen Fortschritt. Gern sind wir Ihr Sparringspartner! Kerstin Schroeter steht Ihnen für Fragen zu Verfügung und erstellt gern ein individuelles Angebot. [schroeter@klostermann.com](mailto:schroeter@klostermann.com); Telefon: 02191/60904-200

Grundsätzlich sind wir der Meinung, dass die Seminare in unserem Hause den **höchsten Wirkungsgrad** haben. Sie genießen hier die notwendige Ruhe, werden verköstigt und können den hochmodernen Maschinenpark von derzeit 16 eigenen Messgeräten nutzen. Sollte die Gruppengröße Ihres Unternehmens größer als vier bis sechs Personen sein, so kommen wir auch gern in Ihr Unternehmen.

**Bitte berücksichtigen Sie doch das Trainingsangebot bei Ihren Weiterbildungsmaßnahmen für das neue Jahr.** Und sichern Sie sich damit Ihren persönlichen Fortschritt. Gern sind wir Ihr Sparringspartner! Kerstin Schroeter steht Ihnen für Fragen zu Verfügung und erstellt gern ein individuelles Angebot. [schroeter@klostermann.com](mailto:schroeter@klostermann.com); Telefon: 02191/60904-200

## MACHEN SIE AUS IHRER WENZEL MESSMASCHINE EIN MULTISENSOR-MESSGERÄT!



Viele Kunden haben sich dazu entschlossen, Ihre Wenzel-Messmaschine mit Hilfe des **Shapetracer II** Laserlinienscanners universeller einzusetzen und damit die Maschine auch im Bereich des **Reverse – Engineering** zu nutzen. Sollten Sie die Anforderungen haben z.B. eine **Flächenrückführung** zu erstellen und daraus CAD – Datensätze zu generieren oder vermehrt mit Freiformflächen arbeiten in Form von **Soll / Ist Falschfarbenvergleichen**, ist der Shapetracer II das optimale Werkzeug für Ihre Aufgaben! Der Sensor ist unkompliziert an den PH 10M Ihrer Maschine zu adaptieren. Mit einer Linienbreite von 120 [mm] und einen Arbeitsabstand von 80 [mm] steht Ihnen ein großes Messvolumen zur Verfügung. Eine Punkterate von bis zu 100.000 [Pkt/sec] ermöglicht eine **hohe Scangeschwindigkeit**.

Eine bedienerfreundliche Steuerung und Auswertung über die PointMaster-Software rundet das Paket ab.

Somit ist der der Shapetracer II der **optimale Sensor für den Werkzeug- und Formenbau**, den **Prototypenbau** und für umfangreiche Aufgabenstellungen aus dem Automotive- Bereich. Seit einigen Monaten haben wir einen Shapetracer II in unserem Vorführ- und Lohnmesszentrum für Sie installiert. **Interesse? Melden Sie sich bei uns; wir werden Sie begeistern!**



## SONDERAKTION RAUHEITSMESSGERÄTE JENOPTIK W10

Das Thema Oberflächenvermessung nimmt im Alltag unserer Kunden einen immer größeren Stellenwert ein, und ist gerade aus der Zerspanung nicht mehr weg zu denken. Dabei geht es nicht nur darum Bauteile zu prüfen auf Ra oder Rz Werte, sondern auch um eine effiziente und kostengünstige Fertigung der Bauteile. Es muss ja nicht immer eine zu grobe Oberfläche sein, die das Problem darstellt, auch die Fertigung einer zu hochwertigen Oberfläche z.B. beim Drehen oder Fräsen kosten unnötig Zeit und somit Geld. Durch die Überprüfung können Schnittwerte optimiert werden und Kosten gesenkt werden. Durch die neu entstandene Kooperation mit der Firma Jenoptik haben wir die Möglichkeit, Ihnen verschiedene Rauheitsmessgeräte im Tastschnittverfahren anzubieten: Sowohl als Kufentastsystem oder als Freitastsystem, stationäre und transportable Messgeräte. Nutzen Sie unsere Einführungsaktion mit dem **Rauheitsmessgerät Waveline W 10** Set von Jenoptik, und sichern Sie sich einen einmaligen **Aktionspreis bis zum 31.12.2018**. Bei einer Bestellung noch im November erhalten Sie auf das erste Rauheitsseminar in 2019 **20 % Rabatt** auf die Seminarkosten. Gerne beraten wir Sie auch vor Ort und nehmen erste Messungen an Ihren Bauteilen vor.



## ENDE WIN 7 = ENDE METROSOFT CM !

Bereits vor zwei Jahren (13.01.2015) stellte Microsoft den grundlegenden Support von Windows 7 ein. Ab dem 14. Januar 2020 wird es –laut Microsoft- keine Sicherheits-Updates und Aktualisierungen oder technischen Support mehr geben. Für alle CM Anwender bedeutet dies: **Nutzen Sie bitte umgehend die Möglichkeit**, auf die vor knapp neun Jahren (!) erschienenen Software WM | Quartis umzusteigen. WM | Quartis ist seit Jahren das Benchmark im Bereich modernster Messmaschinen-Software!



= ~~Microsoft CM~~

Eine absolut strukturierte Bedieneroberfläche ermöglicht eine Übersicht der wichtigsten Funktionen. Auto- Elemente geben dem Werker Hilfestellung beim schnellen Erfassen aller zu prüfenden Merkmale. Die leistungsstarke Auswertung und Darstellung der Messergebnisse führt bei allen Anwendern zu Begeisterung! Endlich sieht man die Problemstellen auf den allerersten Blick.

Bitte melden Sie sich bei Evelyn Pyka zur Erstellung eines attraktiven Angebots!

### Haben Sie Interesse an einer Vorführung?

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

## SPANNSYSTEM WITTE ALUFIX: JETZT AUFSTOCKEN!

Nutzen Sie unsere Weihnachtsaktion- mit attraktiven Sonderkonditionen für alle Bestellungen, die bis zum 31.12.2018 bei uns eingehen. Alufix ist das vielseitigste und beste Spannsystem auf dem Markt.

Nutzen Sie die Möglichkeit, hochwertiges Spannsystem für Ihre Messmaschinen zu beschaffen- oder das bereits vorhandene Spannequipment zu erweitern.

Melden Sie sich gern bei Frau Schröter: [schroeter@klostermann.com](mailto:schroeter@klostermann.com) oder telefonisch unter 02191/60904-200 – für Ihr attraktives Angebot!



## RÜCKBLICK: NASCHEN UND SPENDEN

Vor genau 3 Jahren haben wir eine Aktion gestartet, von deren Erfolg wir kurz berichten möchten: Die Aktion „Naschen und Spenden“.

In unserem Bistro haben wir eine Box mit Schokoriegeln aufgestellt, die wir für einen Stückpreis von einem Euro anbieten.

Nicht nur das eigene Team; sondern Kunden, Partner und Paketdienstleister haben regelmäßig „zugeschlagen“.

Im Schnitt kommen so jedes Jahr weit über 500 € zusammen, die wir Remscheider Schulen zu Verfügung stellen. Um zum Beispiel denjenigen Kindern ein warmes Mittagessen zu ermöglichen, für die das auch hier im Lande leider keine Selbstverständlichkeit ist. Oder um an einer Grundschule drei Schülern die Teilnahme an einem Ferienzirkus-Projekt zu ermöglichen.

**Wir sagen ein dickes Dankeschön an alle, die mit genascht und mit gespendet haben!**



## 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/>

