

K 2013

Ausstellung: **K 2013, 16. – 23. Oktober, Düsseldorf**
Firmenname: **ZUMBACH Electronic AG**
Adresse: **Postfach, CH-2552 Orpund, Schweiz**
Stand-Nr.: **10 E41**



Zumbach – Swiss Prime Measuring since 1957 – stellt sich auch in diesem Jahr auf der Kunststoffmesse K 2013 in Düsseldorf als herausragender Technologiepartner für Hersteller aus der Kunststoffindustrie dar. Vorgestellt werden neueste, intelligente Lösungen und kosteneffiziente Messverfahren auf dem Gebiet der Inline-Messung und Qualitätskontrolle bei Rohren und Schläuchen.

Neue “Linear Sensor” Technologie erlaubt kostengünstige, synchrone, mehrachsige Inline-Durchmesser- und Ovalitätsmessung bei allen extrudierten Rohren und Schläuchen



Bild: MSD - Neue Produktreihe von Durchmesser- und Ovalitäts-Messköpfe basierend auf “Linear Sensor” Technologie.

Einzigartige Messtechnologie für Produkte bis 200 mm Aussendurchmesser

- Neue Messgeräte-Reihe mit 2-farbigen LED-Lichtquellen gestatten simultanes Abtasten in beiden Messachsen (XY*) und ermöglichen dadurch eine problemlose Messung sogar bei vibrierendem Produkt.
- Eingebaute Fremdlichtfilter verhindern Messabweichungen, die durch einfallendes Tageslicht bisher unvermeidlich schienen
- Perfektes Funktionieren selbst bei reflektierenden Oberflächen durch den Einsatz von verschiedenen Farben für jede Messachse

*Dank diesem neuen Konzept kann sogar 4-achsig gemessen werden bei Produkten bis Durchmesser 54 mm

Präzise InLine-Messung und -Regelung der Exzentrizität und Wanddicke für Kunststoffrohre und Schläuche

Material einsparen durch präzises Messen und Regeln der Wanddicke

Das auf der Messe vorgestellte, vielseitige Hightech-Ultraschall-System WALLMASTER bietet neue anwendungsspezifische Lösungen zur **Messung und Regelung der Wanddicke**. Der Messdatenprozessor mit Anzeigeeinheit **sammelt Daten und QC vollautomatisiert** für die Analyse.

In Verbindung mit UMAC[®]-Ultraschall-Scannern und verschiedenen ODAC[®]-

Durchmessermessköpfen wie auch in Kombination mit Fehlerdetektoren lässt sich der **Mess- und Regelbereich** z.B. auf **Aussen- und Innendurchmesser erweitern, Statistiken, SPC und Prozessor-Kommunikation** einrichten.

Mit dem Einsatz von WALLMASTER Mess- und Regelsystem von Zumbach erschliessen sich Hersteller grosses Potenzial für die **Einsparung von Rohmaterial**. Der **ROI ist innerhalb weniger Monate** erreicht. Dank diesen Systemen **können Anfahrzeiten können beträchtlich reduziert werden**.

Optimale Messung von einschichtigen Kunststoffrohren und Schläuchen

WALLSTARTER Die preisgünstigere Prozessorlösung für UMAC[®] Ultraschall **Exzentrizitäts- und Wanddickenmessung** ist zugeschnitten auf die Anforderungen in der Messung und Regelung von einschichtige Kunststoffrohre und Schläuche.

Neue Ultraschall-Scanner mit flexibler Messeinstellung für Durchmesser

Ein Highlight der Messe präsentiert ZUMBACH mit der völlig neuartigen Konstruktion der UMAC[®] RZ- und Z-Scanner (Pat. pend.). Die Transducer können **innerhalb von Sekunden einzeln oder synchron** in die **optimale Messposition** gebracht werden. Die Scanner decken einen Aussendurchmesserbereich bis zu 180 mm ab und stellen eine ebenso elegante wie einfache Lösung **für InLine-Exzentrizitäts- und Wanddickenmessung von Rohren, Schläuchen und Kabelmänteln** dar.

Berührungslose Profil-Vermessung der Extraklasse mittels kombiniertem Laser- und CCD-Verfahren

Inline Querschnittsvermessung von Kunststoff- und Gummiprofilen u.Ä.

Vollständige Profil-Querschnittsvermessung, einschliesslich **zurückgezogener Dimensionen, Radien** usw. können mit den **PROFILEMASTER[®]**-Systemen von Zumbach gemessen werden. Relevante Dimensionen wie Breiten, Höhen, Stegdicken, Winkel und Radien werden zusätzlich zum Querschnittsbild sichtbar gemacht und laufend angezeigt.