



Beispiel Anwendungen



CHRcodile E, X, M4 – Optische Sensoren
Berührungslose Wanddickenmessung von Hohlglas



CHRcodile

If time matters...

Beispiel Anwendungen

Weitere Infos:
www.CHROcodile.de

- Berührungslose inline & offline Messung:
 - von Wanddicke (bis zu 37 mm) und Form (z.B. Ovalität)
 - auf heißem & kaltem, weißem & koloriertem Glas
 - im Bereich von Gravuren, Schulter- und Etikettenbereich
- Sehr schnelle Messungen: bis zu 500 Behälter / Minute

Eine hochgenaue und berührungslose Vermessung von Hohlglas, mit nur einer Messstelle, ermöglichen die optischen Sensoren *CHROcodile E*, *X* und *M4* von Precitec Optronik. Durch die hohe Apertur ihrer verschleißfreien Messköpfe können auch nicht-runde Artikel vermessen werden.



Bis zu 14.000 mal pro Sekunde wird der Abstand zur Außen- und Innenseite sowie die Dicke des Glases ermittelt. Da der Messfleck nur wenige hundertstel Millimeter Durchmesser hat, bleiben auch kleinste Fehlstellen im Glas nicht unentdeckt. Eine nachträgliche Kalibrierung ist nicht erforderlich.

Die Sensoren können durch ihren robusten und einfachen Aufbau direkt in den Produktionsprozess integriert werden. Natürlich sind sie auch im Labor bzw. im Offline-Betrieb leicht einsetzbar.



Kontakt:

Dr. Jochen Schulze • Tel.: +49 (0) 6106 / 8290-14 • E-mail: J.Schulze@Precitec-Optronik.de

Dr. Berthold Michelt • Tel.: +49 (0) 6106 / 8290-32 • E-mail: B.Michelt@Precitec-Optronik.de

Matthias Noll • Tel.: +49 (0) 6106 / 8290-31 • E-mail: M.Noll@Precitec-Optronik.de

Precitec Optronik GmbH, Raiffeisenstrasse 5, 63110 Rodgau (Germany)

Fax.: +49 (0) 6106 / 8290-26, Internet: www.CHROcodile.de