

Applikationen



*CH*Rocodile *E, X, IT* Optische Sensoren
Berührungslose Distanz- und Dickenmessung Medizinischer Produkte



CH Rocodile

If time matters...

Messung

- Topographie
- Profile
- Dicke
- Füllstandsüberprüfung

Die optischen Sensoren von Precitec Optronik *CHRcodile E, X* und *IT* ermöglichen eine berührungslose und gleichzeitig hochgenaue Abstands- und Schichtdickenmessung von medizinischen Produkten.

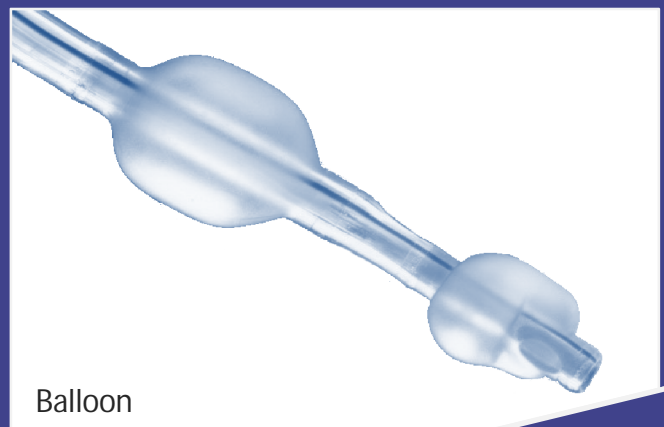
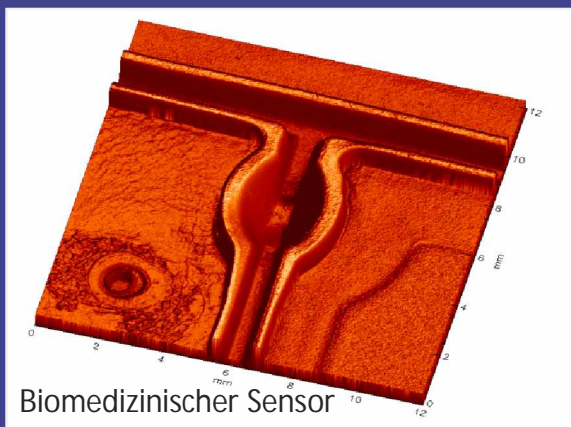
Bis zu 14.000 mal pro Sekunde wird der Abstand zur Außen- und Innenseite sowie die Dicke von Glas oder Folien ermittelt .

Der Messfleck hat nur wenige hundertstel Millimeter Durchmesser, so dass auch kleinste Fehlstellen nicht unentdeckt bleiben. Durch die hohe Apertur der verschleißfreien Messköpfe sind Messungen auch auf geneigten Flächen möglich. Eine nachträgliche Kalibrierung ist nicht erforderlich.

Durch die hohe Messrate, die Möglichkeit bis zu 3 Encoder Signale zu verarbeiten und den robusten, einfachen Aufbau ist der Sensor für die Integration in den Produktionsprozess prädestiniert. Die zuverlässigen und qualitativ hochwertigen Messergebnisse qualifizieren ihn ebenso gut für den Einsatz im Labor wie im Offline-Betrieb.

Medizinische Anwendungen

- Folien
- Stents
- Balloons
- Biomedizinische Sensoren
- Films, liquid layers
- Kontaktlinsen



Kontakt:

Anne-Britt Krause • Tel.: +49 (0) 6106 / 8290-56 • E-mail: A.krause@Precitec-Optronik.de
Dr. Jochen Schulze • Tel.: +49 (0) 6106 / 8290-14 • E-mail: J.Schulze@Precitec-Optronik.de
Precitec Optronik GmbH, Raiffeisenstrasse 5, 63110 Rodgau (Germany)
Fax.: +49 (0) 6106 / 8290-26

Weitere Informationen:
www.CHRcodile.de