

## APPLIKATIONSBEISPIEL



Wandstärkenmessung  
eines Lampenkolbens



# CHRocodile

Wenn's schnell gehen muss...

# Kontrolle von Glasdicke und Rundheit

Bei dem Messobjekt handelt es sich um den Bereich eines Lampenkolbens einer Halogenlampe. Der CHRcodile E Sensor erfasst berührungslos und mit hoher Präzision und Geschwindigkeit die Dicke und Rundheit des Glaskörpers. Der Sensor nutzt das an Robustheit unübertroffene optische Messverfahren der chromatischen Abstands- und Dickenmessung. Zuverlässige Messdaten liefert der Sensor trotz der auftretenden Schliereffekte durch die umgebende heiße Luft auch bei glühendem Glas.

CHRcodile X

CHRcodile E

CHRcodile M4

CHRcodile IT

CHRcodile LR

| Sensor                 | CHRcodile E     |
|------------------------|-----------------|
| Messbereich des Kopfes | 3 mm            |
| Messsystem             | NEMESIS         |
| lateraler Messbereich  | 1 x 1 mm        |
| laterale Auflösung     | 5 $\mu\text{m}$ |
| Messrate               | 4000 Hz         |

