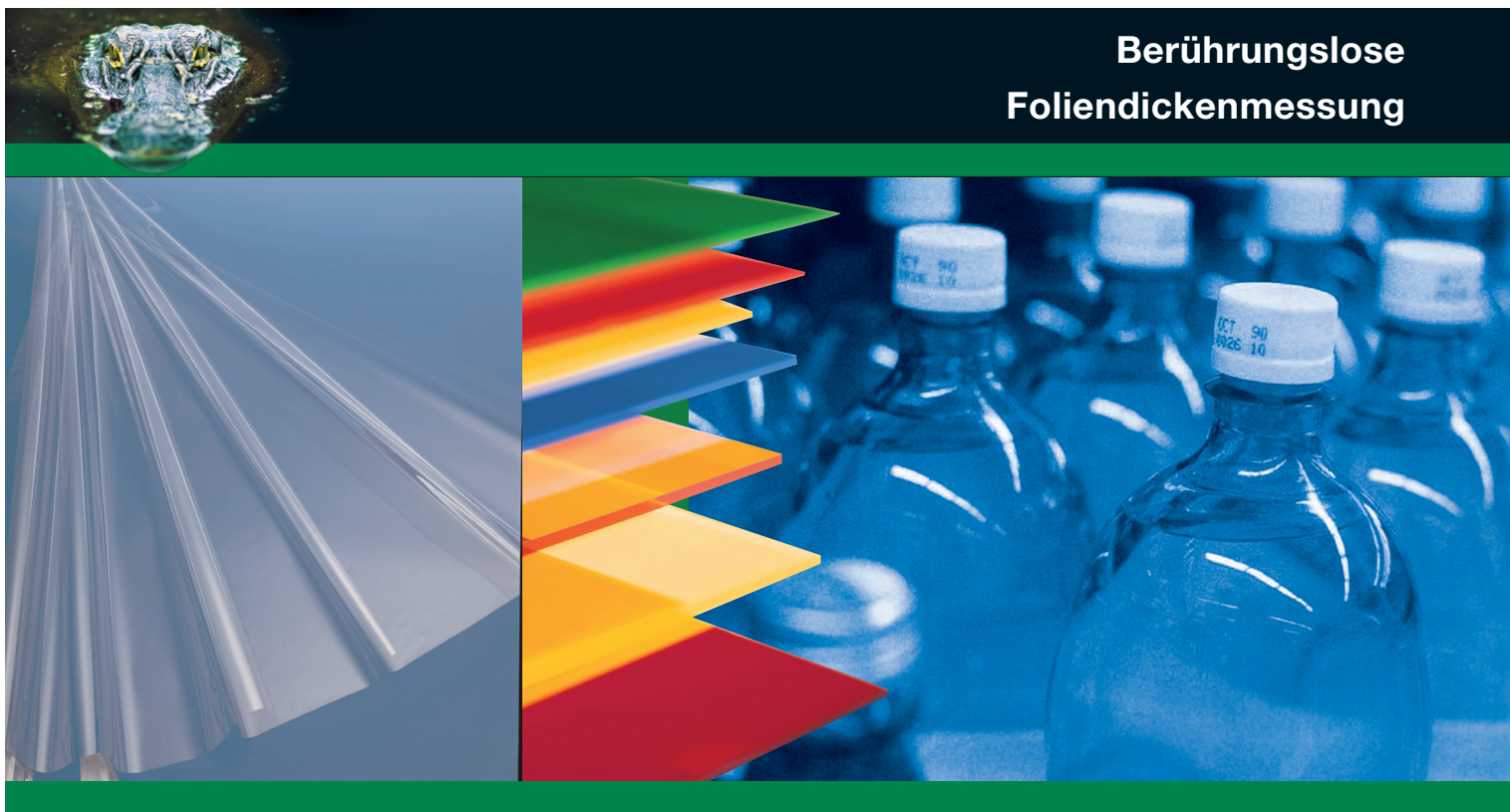


APPLIKATIONSBEISPIEL

**Berührungslose
Foliendickenmessung**



CHRcodile

Wenn's schnell gehen muss...

Messung der Foliendicke inline und offline

Die Dicke von transparenten Folien wird mit den CHRocodile Sensoren im interferometrischen Schichtdickenmodus berührungsfrei und hochauflösend gemessen. Am Beispiel der Dickenmessung einer Polycarbonatfolie wird sowohl die flächenhafte Vermessung (offline) als auch die Profilmessung im Inline Einsatz veranschaulicht. Die schnelle und robuste Messung der Foliendicke ist unabhängig von Temperatur und Luftfeuchtigkeit und damit für die Optimierung des Produktionsprozesses besonders geeignet

CHRocodile X

CHRocodile E

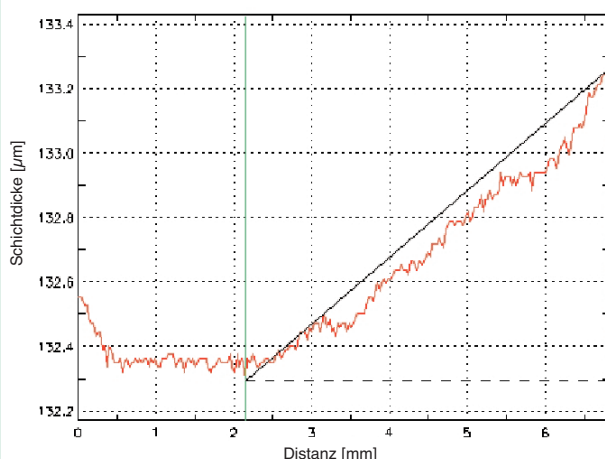
CHRocodile M4

CHRocodile IT

CHRocodile LR

Sensor	CHRocodile E	CHRocodile IT
Messkopf	interferometrisch	interferometrisch
laterale Auflösung	25 μm	6,5 μm
Dickenmessbereich (opt.)	2 - 250 μm	40 - 3500 μm
Messrate	4000 Hz	4000 Hz
Messabstand zur Folie	101 mm	23,5 mm
Mehrschichtsysteme	bedingt geeignet	geeignet

Foliendickenprofil



Falschfarbendarstellung der Foliendicke

