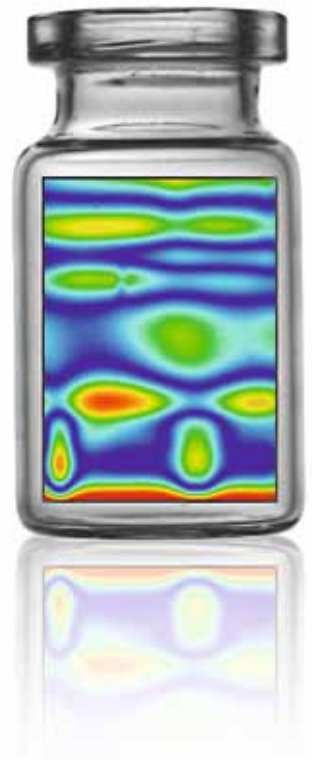


StrainMatic® M2

Bildgebende Polarimetersysteme zur automatischen Messung von Restspannungen in Glas

Die Bruchfestigkeit und Verarbeitbarkeit von Glasprodukten wird stark von Eigenspannungen bestimmt. Die ständige Prüfung der Restspannungen ist deshalb wichtiger Bestandteil der produktionsnahen Qualitäts-

kontrolle. Die StrainMatic® M2 automatisiert die Messung und Auswertung der Spannungsdoppelbrechung in Behälterglas und ermöglicht so eine Optimierung der Kühlbahn hinsichtlich Qualität und Energieverbrauch.



Ihre Vorteile

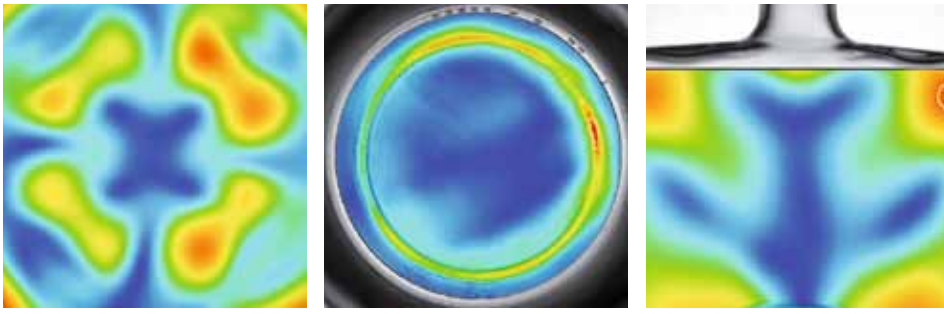
Objektive und verlässliche Ergebnisse

Einfache und sichere Bedienung

Qualitätsverbesserung durch
produktionsnahe Messung

Rückverfolgbarkeit durch automatische
Archivierung aller Ergebnisse

Kostenreduzierung durch Optimierung
des Produktionsprozesses



StrainMatic® M2

Technische Daten

Bedienung	integrierter IPC mit Touch-Bedienung
Probenraum	ca. 450 x 450 x 350 mm (H/B/T)
Beleuchtung	LED-Leuchtfeld, ca. 240 x 200 mm
Bildaufnahme	CCD-Kamera (640 x 480 Pixel)
Bildgröße	max. 200 x 150 mm (mit 16 mm Objektiv)
Messfenster	einstellbar rechteckig, rund oder elliptisch
Messergebnisse	Polarisationswinkel (°) Tempergrad (ASTM C 148-00) optischer Gangunterschied (nm) normierter Gangunterschied (nm/cm) normierte Spannung (MPa)
Messbereich	ca. -290 bis +290 nm opt. Gangunterschied optional -2900 bis +2900 nm (HOD-Modul)
Reproduzierbarkeit	typisch < ±0,2 nm (mittlere Abweichung)
Schnittstellen	Ethernet, USB, VGA
Stromversorgung	230 V, 50 Hz oder 115 V, 60 Hz
Abmessungen	ca. 1200 x 550 x 550 mm (H/B/T)
Gewicht	ca. 80 kg

Anwendungsbeispiele

Behälterglas (Flaschen, Konservengläser, Flakons, etc.)

Wirtschaftsglas (Trinkgläser, Krüge, etc.)

Bauglas (Glasbausteine, Fensterglas, etc.)

Kundenspezifische Anpassungen und Sonderlösungen sind auf Anfrage möglich. Alle Informationen sind unverbindlich und können sich jederzeit ohne vorherige Ankündigung ändern. © 2011 ilis gmbh, alle Rechte vorbehalten. Stand 10/2011
Produkt-Website: www.ilis.de/de/strainmatic.html