



Die ilis gmbh entwickelt, produziert und vertreibt Software, Messtechnik und automatische Prüfgeräte zur Qualitätssicherung in der Glas- und Optikindustrie.

Arbeitsgebiete

- Bildgebende Messung der Spannungsdoppelbrechung
- Optische Spektroskopie und Farbmessung
- Berechnung von Glasrezepturen und Vorhersage von Glaseigenschaften

Leistungsangebot

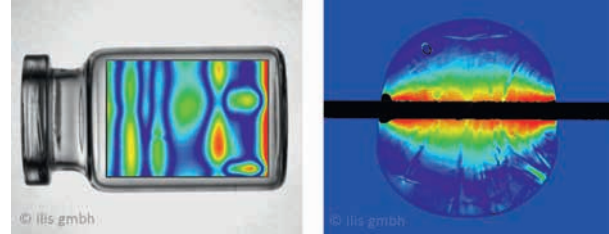
- StrainMatic® und StrainScope® Polarimetersysteme zur Messung der Spannungsdoppelbrechung
- Chroma™ Software für optische Spektroskopie und Farbortbestimmung
- BatchMaker® Software zur Berechnung von Glasrezepturen und Glaseigenschaften
- Kundenspezifische Softwarelösungen und Messsysteme

Forschungs- und Entwicklungsschwerpunkte

- Neue Verfahren zur Messung der Spannungsdoppelbrechung in Glas- und Kunststoffprodukten
- Mathematische Modelle zur Vorhersage von Glaseigenschaften

Aktuelle Spitzentechnologien

Automatische Polarimetersysteme zur objektiven Messung der Spannungsdoppelbrechung in Glas- und Kunststoffprodukten, stand-alone oder in die Produktion integriert.



The ilis gmbh develops, manufactures and distributes software, measurement technology and automatic testing equipment for quality assurance in the glass and optics industry.

Main activities

- 2D-measurement of the optical birefringence
- Optical spectroscopy and colorimetry
- Calculation of glass recipes and prediction of glass properties

Services

- StrainMatic® and StrainScope® polarimeter systems for measuring the optical birefringence
- Chroma™ software package for optical spectroscopy and colorimetry
- BatchMaker® software for calculation of glass recipes and glass properties
- Custom software solutions and measuring equipment

Main areas of research and development

- Advanced methods for measuring the optical birefringence
- Mathematical models for prediction of glass properties

Current top technologies

Automatic polarimeter systems for objective measurement of the optical birefringence in glass and plastics products, stand-alone or integrated into the production line.

Geschäftsführer / Managing director

Henning Katte

ilis gmbh

Henkestr. 91
91052 Erlangen

Tel.: +49 9131 9 74 77 90

Fax: +49 9131 9 74 77 99

info@ilis.de

www.ilis.de

