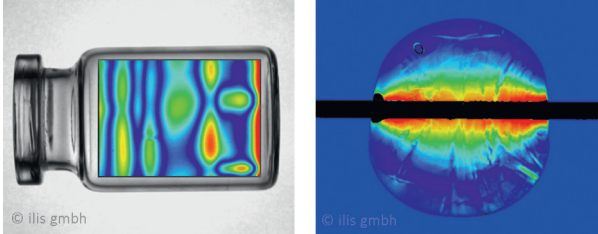


ilis gmbh



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.



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
- 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.



Geschäftsführer / Managing director

Henning Katte

ilis gmbh

Konrad-Zuse-Str. 22
91052 Erlangen

Tel.: +49 9131 9 74 77 90

Fax: +49 9131 9 74 77 99

info@ilis.de

www.ilis.de