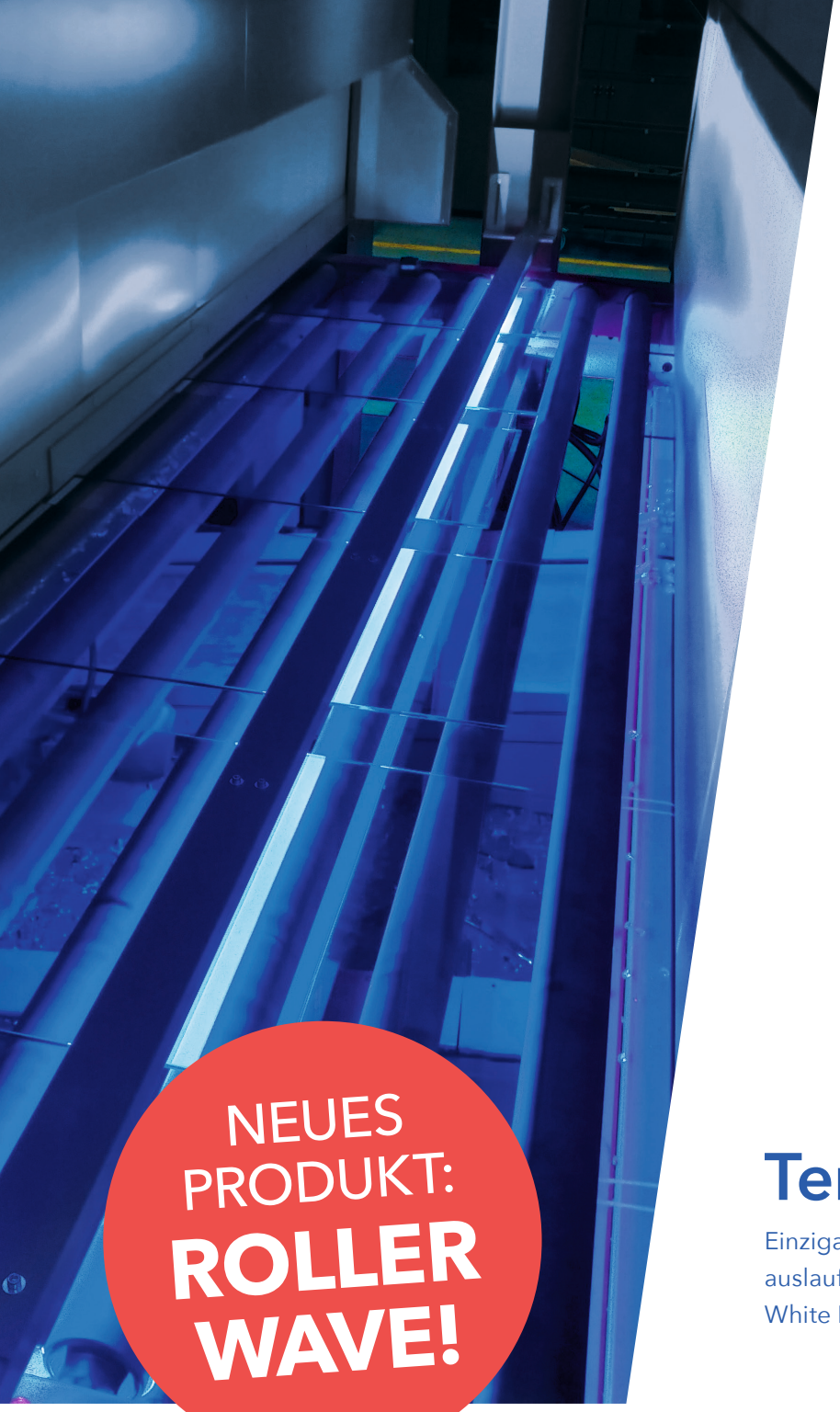
viprotron
we inspect your glass.

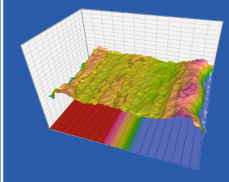
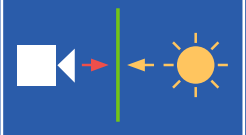
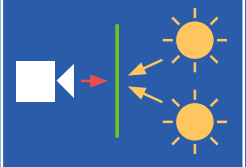
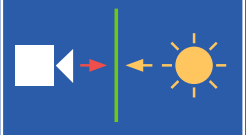
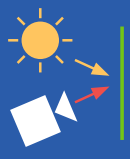
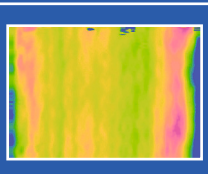
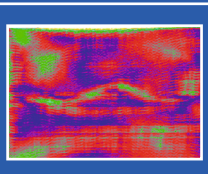
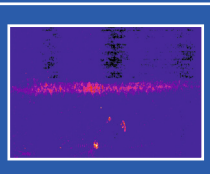
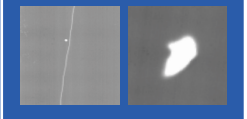


NEUES PRODUKT:
ROLLER WAVE!

Temper Scanner 5D

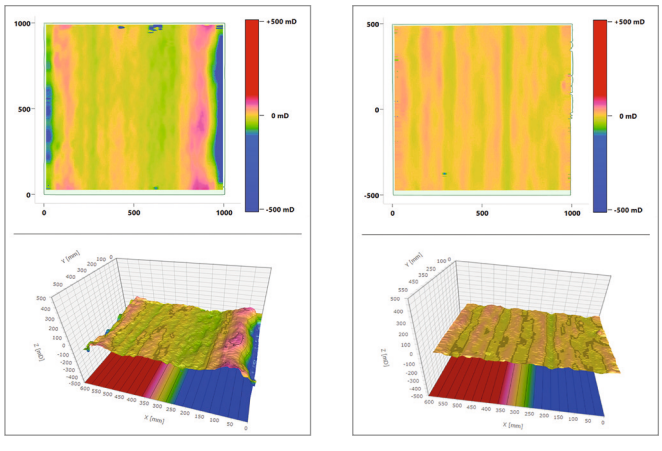
Einzigartiger, kompletter Messscanner für den Ofenauslauf: Rollerwave, Kantenaufbiegung, Anisotropie, White Haze, Kratzer und Schichtbeschädigungen

Temper Scanner 5D

	ARBEITSWEISE				
Beleuchtungen und Kamera-kanäle	Rollerwave Kanal  Messung der Verwerfungen	Anisotropie Kanal  Simulation von polarisiertem Tageslicht	Hazekanal  Simulation von seitlich einfallendem Sonnenlicht	Hellfeldkanal in Transmission  Simulation von diffusem Tageslicht	Reflexionskanal  Simulation von direkter Lichtreflexion
Messungen und Detektion gerichtet auf:	 Welligkeiten, Bug-, Heck-, und Seitenwellen	 Anisotropien	 White Haze	Kratzer, Blasen, Einschlüsse etc.	 Schichtfehler

EINSATZZIELE

- Erreichen von Prozessstabilität und verlässlichen Qualitätsstandards in Bezug auf optische Verzerrungen, Haze, Anisotropien und typische Glas- und Beschichtungsfehler
- Das System unterstützt die Optimierung der Ofenparameter und ermöglicht verlässliche Ergebnisse
- Dokumentation der Messergebnisse aller Scheiben zur Referenzierung oder für Audit-Zwecke zur Vermeidung kostenintensiver Gewährleistungsansprüche



Messergebnisse von starken (links) und schwachen (rechts) optischen Verzerrungen und Kantenaufbiegungen

SYSTEM

- Modulares komplettes Messgerät sowie Glasfehlererkennungssystem für den Ofenauslauf
- Modernes Systemdesign basierend auf innovativer geometrischer Messmethodiken
- Berechnung der Verzerrungen und Bug- / Heckwellen von vorgespanntem Glas und Anzeige in Milli-Diopter
- Optionaler Anisotropie-Kanal arbeitet gemäß DIN SPEC 18198 / ASTM C1901 21 zur Messung der optischen Verzögerung von Architekturglas
- Optionale Integration des zusätzlichen Haze-Kanals
- Optionaler Hellfeld Kanal zur Detektion kontrastreicher Fehler (Blasen, Einschlüsse, Kratzer etc.)
- Optionaler Reflexionskanal zur Detektion von Schichtfehlern und -kratzern
- Verschiedene Anzeigeoptionen für Ofenführer oder Werker
- Ausführliche Dokumentation und statistische Auswertung für jedes einzelne Glas
- Hochwertige Analysewerkzeuge zur Ofenoptimierung optional erhältlich

WE ARE SETTING THE STANDARDS

viprotron

Viprotron GmbH
Ostendstraße 17
64319 Pfungstadt

Telefon: +49 6157 986 38 – 26
Telefax: +49 6157 986 38 – 11

E-Mail: sales@viprotron.de
Web: www.viprotron.de