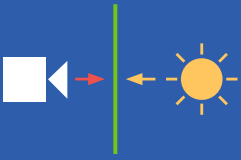
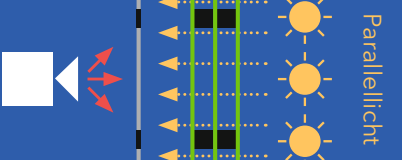
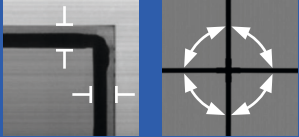


# Quality Checker IG

Zuverlässige und dokumentierte  
Endkontrolle von Isolierglas

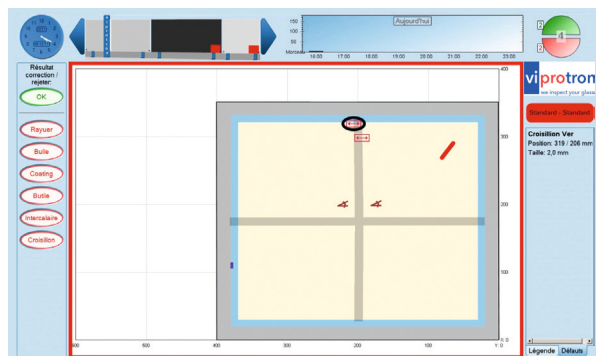


# Quality Checker IG

|                                           | ARBEITSWEISE                                                                                                                                                     | KONZEPT                                                                                                                                                                  |
|-------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                           | <p>Hellfeldkanal in Transmission</p>  <p>Simulation von diffusem Tageslicht</p> | <p>Telezentrischer Hellfeldkanal in Transmission</p>  <p>Parallellicht Projektion</p> |
| <p>Beleuchtungen und Detektionskanäle</p> |                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                          |
| <p>Detektion gerichtet auf:</p>           |  <p>Kontraststarke Fehler</p>                                                   |  <p>Abstandhalter Position und Sprossen Geradlinigkeit</p>                            |

## EINSATZZIELE

- Endkontrolle des kompletten Isolierglases nach der Presse
- Sicherstellung der Prüfpflicht nach Norm oder Spezifikation des Kunden
- Analyse der Fehlergründe im Produktionsprozess
- Automatische Dokumentation aller relevanten Qualitätsparameter der fertigen Einheiten für interne oder externe Zwecke



Mitarbeitersicht

## SYSTEM

- Installation zwischen der Presse und der Versiegelung in der Isolinie
- Verlässliche Glasfehlererkennung in telezentrischem Hellfeld nach Norm – z. B. Kratzer, Einschlüsse, Blasen, Butyl im sichtbaren Bereich, etc.
- Vermessung und Prüfung durch Parallelprojektion von Abstandhaltern und Sprossen nach Maßgabe
- Intuitive, benutzerfreundliche Anzeige die nur die relevanten Fehler anzeigt
- Prüfung gemäß EN 1279 I für Architekturglas
- Einfache Definition kundenspezifischer Qualitätsrezepte möglich

## PATENTNUMMERN

US 9,766,188 B2  
DE 102013105693.8  
Int. PCT/EP2014/061456

WE ARE SETTING THE STANDARDS