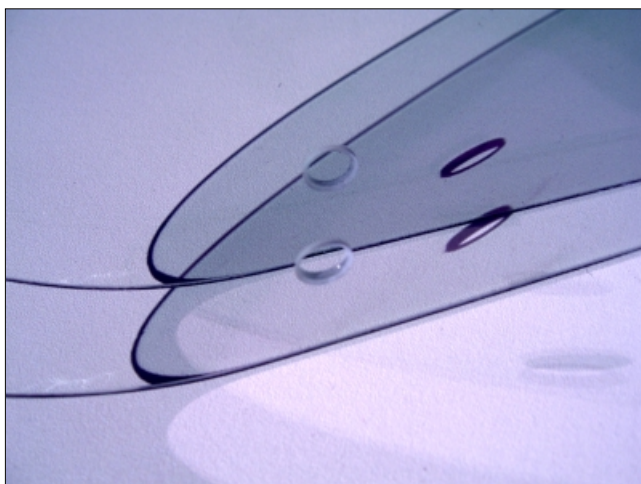


## G/Glas Glasinspektion



### › Aufgabenstellung

Flachglasscheiben unterschiedlichster Formate sollen auf Kratzer, Knoten, Blasen, Einschlüsse und Beschichtungsfehler untersucht werden. Die Prüfung soll direkt im Produktionsprozess erfolgen.

### › Lösung

Das Aufnahmesystem wird für die konkrete Anwendung je nach Scheibengröße, kleinster spezifizierter Fehlergröße und Fördergeschwindigkeit optimiert.

Die Bildaufnahme erfolgt mit mehreren über der Förderlinie angebrachten Kameras. Durch modernste Hochleistungsbeleuchtung wird ein Optimum an Durchsatz bei höchster Erkennungssicherheit erreicht. Mit einem speziellen Beleuchtungsverfahren können auch Strukturgläser für Anwendungen in der Photovoltaik inspiziert werden.

Bei Anwendungen mit geringem oder mäßigen erforderlichen Durchsatz kann die Aufnahmeeinheit quer zur Förderrichtung motorisch angetrieben gestaltet werden. Das reduziert den Hardwareaufwand erheblich und erlaubt höchste Auflösungen auch für große Formate.

### › Vorteile

- Robuste Detektion von allen relevanten Fehlerarten
- Geeignet für alle Arten von Flachglas
- Geeignet für alle Scheibenabmessungen
- Geeignet für viele Beschichtungen
- Lückenlose Überwachung der Glasqualität
- Frühzeitige Erkennung von Prozessstörungen
- Leicht adaptierbar auf spezifische Anforderungen
- Einfache Prozessintegration

### › Kontakt

Bodo Kuhnert (Vertrieb)  
Tel.: +49 (0)30 / 42 104-736  
Email: kuhnert@graphikon.de