

SEMIAUTOMATISCHES PRÜFSYSTEM FÜR GLAS

QUALITÄTSSICHERUNG AUF KNOPFDRUCK FÜR MEHR SICHERHEIT

An Sicherheitsglas werden strenge Qualitätsanforderungen gestellt, damit auch große Glasfronten nicht in Brüche gehen. Zudem dürfen keine große Bruchstücke mit scharfen Kanten entstehen, damit kein Verletzungsrisiko gegeben ist.

Entscheidend für die Qualität von Sicherheitsglas ist, dass beim Zerschlagen des Glases ein feines Netz von Glascherben mit stumpfen Rändern entsteht. Um dieses Qualitätsmerkmal zu überprüfen, werden Glasscheiben stichprobenartig aus dem Produktionsprozess genommen und auf einer Vorrichtung in definierter Weise zerbrochen. Bis zum jetzigen Zeitpunkt waren die Erzeuger von Sicherheitsglas dazu gezwungen eine Bruchbildkontrolle manuell durchzuführen.

Unsere Lösung für Sie

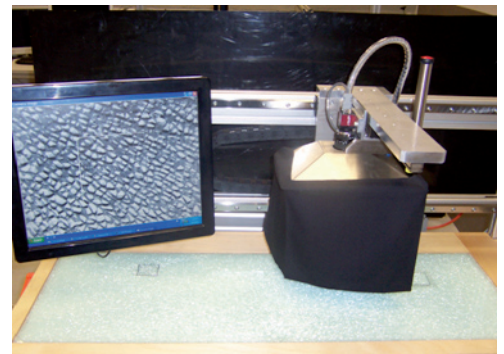
Gemeinsam mit der Firma SoftSolution entwickelte PROFAC-TOR den „Cullet Checker“. Dieses Produkt kann die Qualitätsmerkmale von Einscheiben-Sicherheitsglas innerhalb einer Sekunde überprüfen. Mit einem Knopfdruck wertet das System Qualitätsmerkmale, wie die Anzahl der Glasbruchstücke, deren Fläche und Ausdehnung aus und erstellt automatisch die nötigen Prüfzertifikate mit den Prüfergebnissen.

Ihre Vorteile

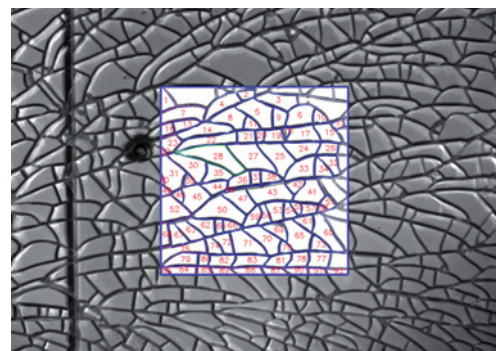
- Sekundenschnelle Qualitätskontrolle von Sicherheitsglas
- 100 % der überprüften Scheiben werden dokumentiert
- Keine Manipulation der Qualitätskontrolle möglich
- Abdeckung von Normen und individuelle Vorgaben



Glasfassade aus Sicherheitsglas



System zur Bruchbildanalyse



Auswertung der Qualitätsmerkmale

Ansprechpartner

DI Dr. Christian Eitzinger
 Bereichsleiter Industrielle Bildverarbeitung
 christian.eitzinger@profactor.at
 Tel.: +43(0)7252 885-250

November 2010 V1.2

**Österreichs Nr. 1
 in der angewandten
 Produktionsforschung**