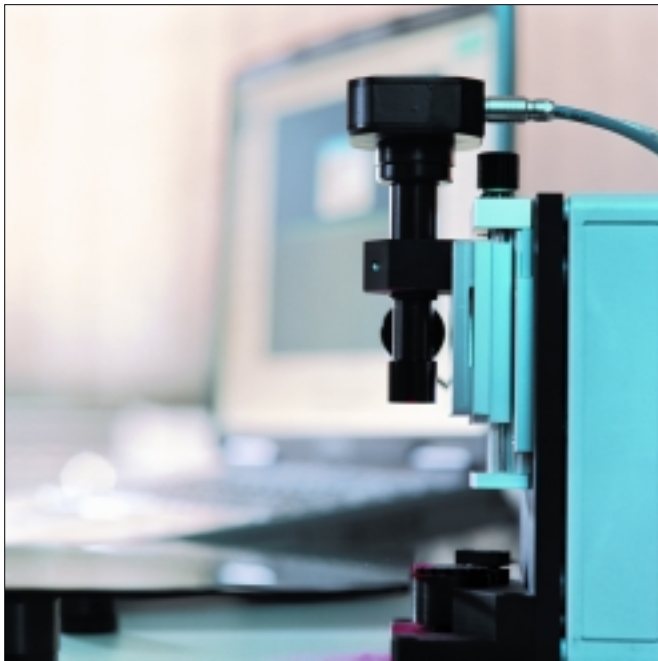


G/Glas GQM



Manuelle Schleifkantenkontrolle GQM

Eine Gemeinschaftsentwicklung von:



und



› Das Gerät

Grinding Quality Measure (GQM) ist ein mobiles Gerät zum Erfassen, Auswerten und Visualisieren von geschliffenen Glaskanten. Es besteht aus einem Laptop, einem kompakten und handlichen Bildaufnahmegerät mit Scheibenführung sowie einer Auflagevorrichtung für die zu prüfende Scheibe.

Eine hochauflösende Kamera bildet Kantenfehler ab 10µm ab. Die gefundenen Ausmuschelungen werden vermessen und nach Größe und Art klassifiziert. Das Prüfergebnis wird als normierte Qualitätskennzahl (GQM-Wert) oder auf einem Protokoll als detaillierte Einzelfehlerstatik ausgegeben.

› Die Anwendung

Das Gerät hat vielfältige Einsatzmöglichkeiten überall dort, wo es auf die präzise Überwachung der Kantenqualität ankommt:

- Stichprobenkontrolle im Routinebetrieb
- Einschleifen neuer Schleifscheiben
- Erkennung von Qualitätsabweichungen
- Optimieren der Prozessparameter
- Dokumentation der Qualität über längere Zeiträume
- Wareneingangs- und Ausgangskontrolle

Die Grenzen für die Fehlerklassifizierung sind frei einstellbar. So ist das Gerät flexibel für wechselnde Aufgabenstellungen einsetzbar.

› Vorteile

- Einfache Bedienung
- Objektive Bewertung des Schleifergebnisses
- Detektion von Rissen und Muschelbrüchen
- Frühzeitige Erkennung von Prozessstörungen
- Robuste Messung auch in Kurvenverläufen
- Vielfältige Einsatzmöglichkeiten
- Verwendung von Standard- Hardware

› Technische Daten

Glasarten:	Floatglas (flach, gebogen) ESG, VSG
Glasdicke:	0,3 – 30 mm
Geschwindigkeit:	ca. 4 sek. / 100mm Kante
Maße (B x H x T):	600 x 400 x 350

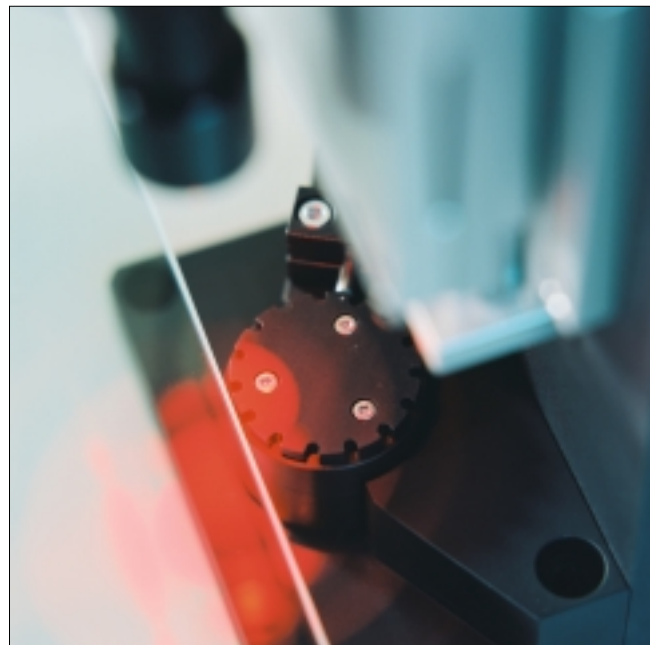
› Kontakt

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

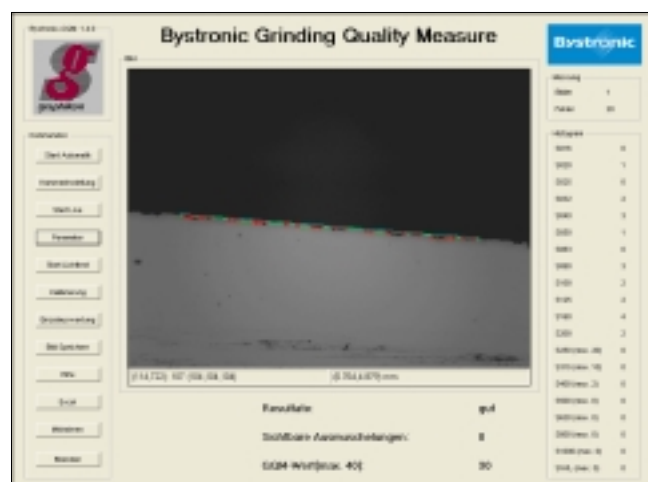
Peter Handschack (Entwicklung)
Tel.: +49 (0)30 / 42 104-717
Email: handschack@graphikon.de

Kontakt zu Bystronic:
Bystronic Maschinen AG
Tel.: +41 (0)62 958 77 77
Email: info.glass@bystronic.com

G/Glas GQM



GQM im Einsatz



Benutzeroberfläche