

## Press Release

### **Grenzebach Maschinenbau GmbH**

Albanusstraße 1-3  
86663 Asbach-Bäumenheim /Hamlar  
Phone: 0049 906 982-2000  
Fax: 0049 906 982-2108  
e-mail: [info@grenzebach.com](mailto:info@grenzebach.com)  
[www.grenzebach.com](http://www.grenzebach.com)

---

### **Grenzebach Algoscan präsentiert das neue Floatglas-Inspektionssystem IQLine G-Float anlässlich der Glasstec 2010**

Mit dem neuen Floatglas-Inspektionssystem IQLine-G Float wird ein System vorgestellt, das zu einem hervorragenden Preis/Leistungsverhältnis noch besser in der Lage ist, unter Produktionsbedingungen am kalten Ende einer Floatglasanlage eine lückenlose Qualitätskontrolle durchzuführen und die Fehler sicher zu erkennen und zu klassifizieren.

Basierend auf neuesten Beleuchtungstechnologien, extrem schneller Signalverarbeitung und ausgereiften Analyse- und Klassifikationsalgorithmen ist das System in der Lage, Fehler wie z.B. Blasen, Einschlüsse, Kratzer, Sprünge, Partikel, Zinnspritzer, Vertiefungen, Flecken, Knoten und Distorsions zuverlässig zu erkennen. Besonderer Wert wurde beim Systemdesign auf die Erkennung und Bewertung von Fehlern mit lichtbrechenden Eigenschaften gelegt.

Das System ist für alle Breiten von Floatanlagen einfach skalierbar und ist mit sehr langlebigen Komponenten ausgestattet.

Für Wartungs- und Servicearbeiten, sind die Beleuchtungen so ausgelegt, dass sie ohne Einfluss auf den Produktionsprozess sehr leicht außerhalb der Linen zugänglich sind. Außerdem verfügen die Beleuchtungen über eine Vorrichtung, die vor Beschädigungen durch Glassbruch schützt.

Die eingesetzten Kameras sind wartungsfreundlich und verfügen über eine automatische Justage, sodass die Installation und der Ersatz im Fehlerfall sehr leicht durchzuführen sind.

Natürlich ist die Benutzeroberfläche so gestaltet, dass sie leicht erlern- und bedienbar ist und die Benutzer aller Levels intuitiv bei der Bedienung des Systems vorgehen können.

Integrierte Interfaces zu Schnittsteuerungen, Markiersystemen, zum Prozess, und eine Datenbank runden das System ab.

Zudem können Systeme Dicken-, Temperatur- und Spannungsmessung integriert werden.

Das System verfügt über folgende technische Daten:

Konfigurierbare Breiten bis zu 4600 mm, größer Breiten nach Spezifikation verfügbar  
Auflösung ca. 130 µm  
Materialgeschwindigkeit bis 30 m/min  
Glasdicken bis zu 25 mm, größere Dicken nach Spezifikation verfügbar



Grenzebach ist ein weltweites Unternehmen mit langjähriger Erfahrung in der Flachglasindustrie.

Wir freuen uns auf Ihren Besuch auf der Glasstec, Halle 15, Stand B42.

Über den Autor:

Dr. Wolfgang Ullrich, CEO Grenzebach Algoscán

Für weitere Informationen:  
Grenzebach Maschinenbau GmbH,  
Asbach-Bäumenheim,  
Germany  
Tel: +49 906 982-2000  
Fax: +49 906 982-2108  
E-mail: [info@grenzebach.com](mailto:info@grenzebach.com)  
Web: [www.grenzebach.com](http://www.grenzebach.com)

Weltweite Kontakte:

**Deutschland:**

Grenzebach BSH GmbH (Tel: +49 6621 81-3000)  
Grenzebach Automation GmbH (Tel: +49 721 95240-4000)  
Grenzebach Algoscán GmbH (Tel: +49 89 748558-0)  
LJU Automatisierungstechnik GmbH (Tel: +49 33201 414-16)

**USA:** Grenzebach Corporation (Tel: +1 770 253-4980)

**China:** Grenzebach Machinery (Shanghai) Ltd (Tel: + 86 21 6126-8000)

**Taiwan:** Grenzebach Machinery Taiwan Ltd. (Tel: +886 4 23289158-100)

**Indien:** Grenzebach Machinery (India) Pvt.Ltd. (e-mail: [info.gpun@grenzebach.com](mailto:info.gpun@grenzebach.com))

**Italien:** Grenzebach Machinery S.r.L (Tel: +39 348 6042740)

**Russland:** Grenzebach Mashtech Ltd. (Tel: +7 495 626-5881)