

## Press Release

### **Grenzebach Maschinenbau GmbH**

Albanusstraße 1-3  
86663 Asbach-Bäumenheim /Hamlar  
Tel. 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)

---

### **High-Tech-Lösungen haben einen Namen - Grenzebach**

Grenzebach ist einer der führenden Anbieter von Handlings-, Bearbeitungs- und Automatisierungstechnologie.

Wir planen, fertigen und liefern komplette Anlagen und Einzelkomponenten für die Herstellung und Bearbeitung von Flachglas und Baustoffplatten, für die Verarbeitung von Rohgips zur fertigen Gipsbauplatte sowie Messermaschinen und Trockner für Furniere. Weitere Kompetenzen sind Fertigungstechnik für Displayglas unter Reinraumbedingungen, Technologie für Dünnschicht-Photovoltaikmodule, Verfahrenstechnik und Automatisierungssysteme für unterschiedliche Industriebereiche sowie Gepäckhandling für Flughäfen.

Langjährige Erfahrung im mechanischen und elektrischen Anlagenbau sowie hoch leistungsfähige, innerhalb der Grenzebach-Gruppe selbst entwickelte Steuerungssystem sind Garant für optimale Anlagenfunktion. Ergänzt wird dieses Produktionsspektrum durch Anlagen zur Prozessüberwachung und Qualitätsinspektion sowie durch ein umfangreiches Angebot unseres Kompetenzzentrums Service.

Grenzebach legt großen Wert auf kooperative Partnerschaft mit seinen Kunden. Mit Produktionsstätten in Deutschland, den USA und China sind wir immer in ihrer Nähe. Unterstützung und Service vor Ort leisten auch unsere vielen Repräsentanzen in aller Welt.

### **Kontaktpersonen auf dem Grenzebach-Stand:**

Bernd Minning - President

Bruno Geiger - CSO

Egbert Wenninger - Vice President Glass Technology

John Fluker - Vice President Sales Grenzebach Corporation, Newnan, Georgia

Dr. Tao Wang - President Grenzebach Machinery Shanghai, China

Grenzebach – das Familienunternehmen begrüßt Sie auf der Glasstec in Halle 15 B42 mit den folgenden Ausstellungsschwerpunkten:

- Discovering. Developing. Driving. Grenzebach goes 3D. Die Firma Grenzebach ist stolz, ihren 3D-Film im eigenen Kino auf der Glasstec zu zeigen.
- Fehlerinspektionssystem für das endlose Glasband an Floatglasanlagen. Damit ist Grenzebach nun in der Lage die komplette Qualitätskontrolle an einer Floatglasanlage zu übernehmen.
- Ausschleusssystem für ultrakurze Fehlerscheiben an Floatglasanlagen. Diese Option ist insbesondere für Floatanlagen interessant, die überwiegend Groß- und Mittelformate produzieren. Anstelle der bisher üblichen 600 mm langen Bunkerscheibe ist es nun möglich, Bunkerscheiben mit einer Länge von nur 200 mm zu produzieren und der Glasverlust wird dadurch drastisch minimiert.
- Ultraschallschweißen von Anschlussdosen und Halterungen an Solarmodule sowie Schweißen von Halterungen für Fassadenelemente und Beschläge. Was bisher unmöglich erschien ist jetzt

machbar. Grenzebach hat ein Verfahren ermittelt, mit dem eine dauerhafte Verbindung von Glas und Metall ohne Kleber möglich ist

- System zur Laserrandentschichtung von Dünnschicht Solarmodulen. Grenzebach stellt eine neuartige Laserrandentschichtung im vertikalen Design vor. Damit ist es möglich alle gängigen Dünnschicht Module zu entschichten und die Partikel wirkungsvoll abzusaugen.
- Berührungsloses Greifersystem für Flachglas und Solarmodule: Ein neuartiges Greifersystem ermöglicht es Glas auf der beschichteten Seite zu Greifen ohne die Beschichtung zu berühren oder zu verletzen. Mittels Ultraschall wird ein Luftstrom erzeugt, der das Glas ansaugt aber gleichzeitig ein Luftkissen erzeugt, welches verhindert dass das Glas den Greifer berührt.
- Handlings- und Speichertechnik für Flachglas- und Dünnschicht Solaranlagen mit optionaler Reinraumfähigkeit

Bitte besuchen Sie uns auf der Glasstec, Halle 15 Stand B42.

Weltweite Kontakte:

**Deutschland:**

Grenzebach BSH GmbH (Tel: +49 6621 81-3000)

Grenzebach Automation GmbH (Tel: +49 721 95240-4000)

Grenzebach Algoscan 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)

Grenzebach Machinery (Jiashan) Ltd (Tel: +86 573 8473 1606)

**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)