

Grenzebach auf der glasstec 2022

- Grenzebach präsentiert auf der glasstec unter dem Motto „Let us be your guide through the world of glass“ die Produktpalette von Hot-to-Cold
- Leistungsstarke Technologien sind das A und O. Mit neuem Kühlkanal, innovativer Drossbox und neuer Fördertechnik steigert Grenzebach die Produktionsqualität seiner Kunden
- Grenzebach gestaltet die nachhaltige Energieversorgung von Gebäuden mit durch neue Unternehmensgründung: Die Grenzebach Envelon GmbH produziert und liefert solaraktive Fassaden
- Die Digitalisierung bei Flachglas-Produktionsanlagen treibt Grenzebach mit SERICY weiter voran

Grenzebach
Maschinenbau GmbH

Albanusstraße 1
86663 Asbach-Bäumenheim/Hamlar
Deutschland

Kontakt:
Lisa Reitschuster
Tel: +49 906 982-2068
lisa.reitschuster@grenzebach.com

www.grenzebach.com

HAMLAR / Deutschland. „Let us be your guide through the world of glass – from hot to cold“: So lautet das Motto von Grenzebach für seinen Auftritt auf der glasstec vom 20. bis 23. September 2022 in Düsseldorf. Nach der Integration von CNUD EFCO Ende 2019 präsentiert Grenzebach die aktuellen Entwicklungen für das heiße und kalte Ende auf dem mehr als 500 Quadratmeter großen Stand B23 in Halle 15:

- **Neuer Kühlkanal:** mit exakt auf den Bedarfsfall anpassbarer Kühlleistung, flexiblem Annealing Point und deutlich reduziertem Energieverbrauch.
- **Innovative Drossbox:** mit motorisch einstellbarer Lift-out-Kurve, optimierter Atmosphärentrennung und Temperaturverteilung, sowie intuitiver Steuerung und verbesserten Wartungsmöglichkeiten.
- **Neue Fördertechnik:** für eine optimierte Glasproduktion mit Direktantrieb, reduzierter Anzahl an Bauteilen und einfachem Zugang zu Schlüsselkomponenten.

Lösungen für die Digitalisierung in der Flachglasproduktion

Grenzebach thematisiert außerdem die Digitalisierung von hocheffizienten Flachglas-Produktionsanlagen. Dafür bietet Grenzebach mit dem Digitalisierung-Öko-System SERICY die passenden Lösungen. Sei es in der Zuschnitts-Optimierung, im Digitalisieren von bisher analogen Informationen durch die Recorder App oder durch gezielte Handlungsempfehlungen eines Operator Guidance Systems auf Basis eines KI-trainierten Prozessmodells.

Gründung der Grenzebach Envelon erweitert das Geschäftsfeld um solaraktive Fassaden

Mit der Gründung der Grenzebach Envelon GmbH im Oktober 2021 betritt Grenzebach das Geschäftsfeld der solaraktiven Gebäudehüllen bzw. der gebäudeintegrierten Photovoltaik. Die Grenzebach Envelon GmbH ist ein Systemanbieter für solaraktive Fassaden und Gebäudehüllen und bietet eine attraktive und ästhetische Möglichkeit zur effizienten dezentralen Stromproduktion. Die Marke ENVELON vereint als Teil der Grenzebach Gruppe jahrelange Solar- und Fassadenerfahrung mit der Ingenieurskunst und der Expertise von Grenzebach in der Glasindustrie.

Auftritte von Grenzebach Envelon auf der glasstec:

- **glasstec Conference:** Vortrag von Jochen Weick, Vice President Sales and Business Development der Grenzebach Envelon GmbH: „Glass in active building facades am 20. September von 11:40 - 12:00 Uhr
- **Sondershow „glasstec technology live:** Präsentation einer farbigen, solaraktiven Gebäudehülle der Grenzebach Envelon GmbH

Eine neue Partnerschaft für mehr Effizienz in der Glasindustrie

Seit Mitte 2022 arbeiten Grenzebach und die familiengeführte Firma Nikolaus SORG GmbH & Co. KG, Spezialist für Glasschmelz- und Konditionierungssysteme eng zusammen. Die beiden führenden Anbieter für Glasproduktionstechnologie bündeln mit der Partnerschaft ihr Knowhow, um ihre Kunden noch ganzheitlicher zu unterstützen. Kernaufgabe der Kooperation ist die Erbringung von Engineering-Leistungen rund um die Glasproduktion sowie die Entwicklung von Turnkey-Projekten. Bei der glasstec präsentieren sich beide Firmen auf direkt benachbarten Messeständen.

„Nach pandemiebedingter Pause freuen wir uns jetzt umso mehr wieder in den direkten Austausch mit Kunden und Partner zu gehen“, sagt Markus Gruber, Senior Vice President Business Unit Glass bei Grenzebach. „Die glasstec bietet dafür die perfekte Plattform, auf der sich Grenzebach als einer der führenden Hersteller von Produktionsanlagen für die Flachglasherstellung präsentiert. Dafür haben wir einiges vorbereitet – Seien Sie gespannt!“



Mit der neuen Generation an Rollenkühlofen erhöht Grenzebach nun die Flexibilität am Annealing Point und eröffnet Kunden neue Möglichkeiten zur Erzielung der perfekten Glasspannung für verschiedenste Produktionsszenarien.

Quelle: Grenzebach



Wenn das Glas aus dem Zinnbad gehoben wird: die Drossbox. Verbesserte Glasqualität durch homogenere Temperaturverteilung über die gesamte Breite des Glases.

Quelle: Grenzebach



Mit SERICY hat Grenzebach über die letzten Jahre ein zukunftssicheres Industrial Internet of Things-Ökosystem geschaffen. Es ist sowohl das vertikale Bindeglied in der Automatisierungspyramide von der Feldebene zur Leitebene und nun auch das horizontale Verbindungselement, um anlagenüberspannend Produktionsabschnitte zu integrieren.

Quelle: Grenzebach



Integrierte, solaraktive Fassade an einem Gebäude bei einem Projekt in Europa.

Quelle: Grenzebach Envelon GmbH; Fotograf Marc de Winter (Beng Products)

Über Glas-Produktionstechnologie bei Grenzebach

Grenzebach liefert Anlagen für die Produktion und Weiterverarbeitung von industriellem Flachglas und verfügt mit über 300 verbauten Anlagen über einen großen Erfahrungsschatz. Unsere Branchenerfahrung wurzelt mitunter im Knowhow von CNUD EFCO und GFT, die seit 2019 Teil der Grenzebach Gruppe sind. Damit deckt Grenzebach nun einen Großteil der Gewerke einer Glasherstellungslinie ab: vom Zinnbad über den Kühlkanal bis zum Kalten Ende bis zum Transport des Endprodukts ins Lager. Grenzebach versteht sich als zuverlässiger Partner, der seine Kunden über den gesamten Produktlebenszyklus begleitet – von der umfassenden Kompetenz im Heiß- und Kaltbereich profitieren Kunden vielfach.

Über Grenzebach

Grenzebach bedient die globalen Märkte der Glas- und Baustoffindustrie sowie der Intralogistik mit maßgeschneiderten Automatisierungslösungen. Darüber hinaus erschließt das Unternehmen stets neue Anwendungsgebiete wie verschiedene Recyclingverfahren, das Rührreibschweißen, die Au-

tomatisierung der Additiven Fertigung oder die digitale Vernetzung. Grenzebach zählt zu den weltweiten Technologieführern seiner Märkte. Fertigungsstandorte in Deutschland, Rumänien, USA und China sowie weltweite Vertretungen ermöglichen Kundenservice vor Ort. Mehr als 3.000 installierte Anlagen in 55 Ländern stehen für Qualität und Zuverlässigkeit – und das seit über 60 Jahren. Seit der Gründung ist die mittelständische Unternehmensgruppe im Besitz der Gründerfamilie und zählt mit einer Exportquote von über 90 Prozent zu den Global Playern.

LinkedIn:

<https://www.linkedin.com/company/grenzebach-group>

YouTube:

<https://www.youtube.com/TheGrenzebachGroup>