

## Pressemeldung

---

### Grenzebach und CNUD EFCO GFT mit starkem integriertem Angebot für Glasindustrie

#### **Grenzebach, Marktführer bei Cold End-Anlagen in Floatglas-Produktionslinien, übernimmt mit CNUD EFCO GFT einen führenden Lösungsanbieter für Kühlkanäle, Zinnbäder und Zubehör.**

Zwei führende Anbieter für Flachglas-Produktionstechnologie bündeln ihre Stärken für die Glasindustrie: Die Grenzebach Gruppe mit Hauptsitz in Hammlar bei Augsburg hat CNUD EFCO GFT übernommen, den Geschäftsbereich Float- und Behälterglas der BMT Gruppe. „Wir haben in der Vergangenheit häufig unser Kaltes Ende im Anschluss an das Zinnbad und den Kühlkanal von CNUD errichtet und man konnte deutlich erkennen, dass beide Firmen für High-Tech und Qualität stehen“, sagt Egbert Wenninger, Senior Vice President Business Unit Glass bei Grenzebach.

#### **Integrierte Lösungen für Kunden weltweit**

Weltweit laufen heute mehr als 300 Flachglas-Produktionslinien mit Cold End-Anlagen von Grenzebach. CNUD EFCO GFT war als Lösungs-Anbieter für Kühlkanäle, Zinnbäder und Zubehör mit hohem Renommee und Spitzenposition im Markt ebenfalls an der Ausstattung von über 300 Produktionslinien beteiligt. CNUD EFCO GFT hat mehrere internationale Standorte in Belgien, Deutschland, Rumänien und China – und profitiert ab sofort von den Grenzebach-Standorten in China und den USA. „Zusammen sind wir mit integrierten Lösungen ein einzigartiger Partner für unsere global agierenden Kunden“, so Dennis Schattauer, Managing Director der GFT GmbH. Er fährt fort: „In der Grenzebach Gruppe steht uns der tägliche Austausch mit Automatisierungs- und Digitalisierungs-Experten offen. Das wird für unser Team einen weiteren Schub bringen.“ Mit einer gemeinsamen Strategie werde man die Glas-Produktionstechnologie noch weiter optimieren und automatisieren können.

#### **Höhere Qualität, mehr Nachhaltigkeit**

Lösungen aus einer Hand für immer komplexer werdende Floatglas-Produktionslinien, gemeinsame technologische Neu- und Weiterentwicklungen, Schaffen von Mehrwerten durch Innovationen für die digitale Glasindustrie und ein gemeinsamer Fokus auf das Thema Energieeffizienz: Die enge Zusammenarbeit von Grenzebach und CNUD EFCO GFT wird Kunden Vorteile in puncto Produktqualität, Wirtschaftlichkeit und Nachhaltigkeit bringen. Auf der Basis von über Dekaden erworbenem Know-how lässt sich integrierte Steuerungs- und Inspektionstechnik abbilden. CNUD EFCO GFT hat umfassende Erfahrung in den thermischen Prozessen einer Glasanlage – Upstream des Kalten Endes, wo sich die Qualität des Glasbandes und damit der Ertrag des Kunden entscheidet.

#### **Datenschutz aus der kompletten Produktionslinie**

Diese Erfahrungswerte und das Prozesswissen von CNUD EFCO GFT werden kombiniert mit Daten, die sich aus den Inspektionslösungen von Grenzebach ergeben. Auf Basis von SERICY, der von Grenzebach entwickelten Digitalisierungsplattform, lassen sich künftig Daten entlang der kompletten Floatglas-Produktionslinie erheben und für zahlreiche Optimierungen bei den Glasproduzenten nutzbar machen – bis hin zu

Grenzebach  
Maschinenbau GmbH

Albanusstraße 1-3  
86663 Asbach-Bäumenheim

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

## Pressemeldung

---

konkreten Handlungsempfehlungen für die Bediener der Anlage sowie belastbare Angaben für die Qualitätsbeauftragten. Beispiel Nummer eins: Die Dicke von Scheiben wird bereits am Beginn des Kühlkanals gemessen, um früher reagieren zu können, falls die Produktion den zulässigen Dickentoleranzbereich verlässt. Beispiel Nummer zwei: Am Kalten Ende misst Grenzebach das Spannungsprofil des Glasbandes, also die Spannungen innerhalb des Glases entlang einer Messlinie quer über das Glasband, die durch den Abkühl-Prozess entstehen. Mit der Grenzebach IIoT Plattform SERICY ist es damit möglich, direkt die Einstellungen im Kühlkanal anzupassen, um einen optimalen Spannungsverlauf zu erzielen. Mit diesem integrierten Ansatz sind hier signifikante Verbesserungen möglich. „Künftig können wir alle relevanten Produktionsparameter einer Kampagne oder sogar einer einzelnen Scheibe entlang der kompletten Linie erfassen, analysieren und für eine spätere Nachverfolgung archivieren“, so Wenninger.

### **Einheitliche Steuerung, optimierte Usability**

Für Zinnbad und Kühlkanal im Forming-Bereich sowie für das Kalte Ende wird eine einheitliche Steuerung mit weniger Schnittstellen und verbesserter Usability möglich. Die Beispiele zeigen das Potenzial, das durch die Zusammenarbeit in Sachen Digitalisierung gehoben werden kann. Die Digitalisierung von Flachglas-Produktionslinien ist einer der Innovationstreiber in der Glasindustrie.

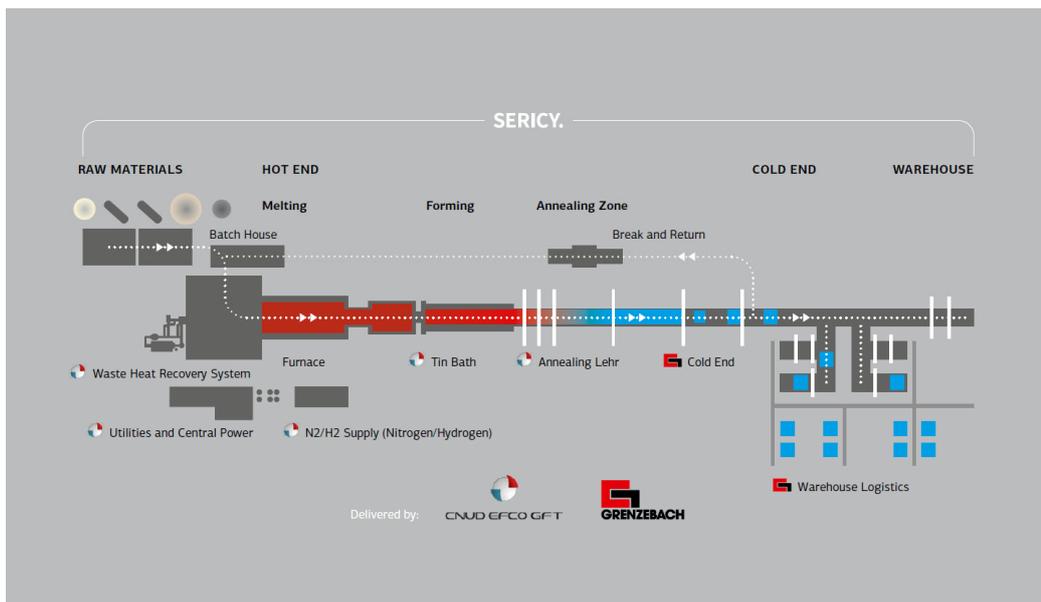
### **Bis zum Transport alles aus einer Hand**

Vom Zinnbad über den Kühlkanal bis zum Kalten Ende sowie zum Transport des Endprodukts ins Lager kann Grenzebach nun alles aus einer Hand anbieten. Synergien in der Konstruktion, gemeinsame Entwicklungen und die Planung von integrierten Produktionslinien ermöglichen die reibungslose Umsetzung von Projekten mit deutlich reduziertem Koordinationsaufwand für die Glashersteller.

### **Energieeffizienz verbessern**

Den Energieverbrauch zu reduzieren und den Ausstoß von Emissionen wie CO<sub>2</sub> zu mindern, sind die fundamentalen Herausforderungen für die Glasindustrie, um die gesetzten Klimaziele zu erreichen und zukünftig Betriebsgenehmigungen zu erhalten. Die Fachleute von Grenzebach und CNUD EFCO GFT arbeiten mit vereinten Kräften an verbesserten Wärmerückgewinnungs-Systemen für Flachglasanlagen. „Die Energieeffizienz von Flachglas-Produktionstechnologie zu verbessern, ist ein wichtiger Punkt auf unserer gemeinsamen Agenda“, unterstreicht Dennis Schattauer. Nicht zuletzt könne man zusammen unter Beweis stellen, dass sich mit digitalen Mitteln der Verbrauch von Energie und der Ausstoß von CO<sub>2</sub> signifikant reduzieren lassen.

## Pressemeldung



*Klug kombiniert: Durch die Übernahme von CNUD EFCO GFT kann Grenzebach vom Zinnbad über den Kühlkanal bis zum Kalten Ende sowie zum Transport des Endprodukts ins Lager nun alles aus einer Hand anbieten. Eine Erweiterung, die für Kunden zahlreiche Vorteile bringt – bis hin zur digitalen Aufarbeitung von thermischem Prozesswissen für Prozessanalysen.*

*Quelle: Grenzebach*



*Spitze im Markt: Die Kühlzone von CNUD EFCO GFT steht für High-Tech und höchste Qualität.*

*Quelle: CNUD EFCO GFT*

## Pressemeldung



*International bewährt: Rund 300 Cold End-Anlagen für Flachglas-Produktionslinien weltweit steuerte Grenzebach bislang bei. Kunden profitieren von jahrzehntelanger Erfahrung.  
Quelle: Grenzebach*



*Nachhaltigkeit im Fokus: Die Fachleute von Grenzebach und CNUD EFCO GFT arbeiten mit vereinter Expertise an verbesserten Wärmerückgewinnungs-Systemen für Flachglasanlagen.  
Quelle: CNUD EFCO GFT*

## Pressemeldung

---

Grenzebach bedient die globalen Märkte der Glas- und Baustoffindustrie sowie der Intralogistik mit maßgeschneiderten Automatisierungslösungen. Darüber hinaus erschließt das Unternehmen stets neue Anwendungsgebiete wie das Rührreibschweißen, die Automatisierung der Additiven Fertigung oder die digitale Vernetzung. Mit der Digitalisierungsplattform SERICY können Kunden ihr eigenes digitales Know-how zukunftssicher selbst entwickeln. Grenzebach zählt zu den weltweiten Technologieführern seiner Märkte. Fertigungsstandorte in Deutschland, 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 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.

CNUD EFCO baut seit 1957 Kühlkanäle und Zinnbäder für die Floatglas-Industrie. CNUD EFCO bietet qualitativ hochwertige technische Lösungen von der Konstruktion bis zu fertigen Maschinen. Das Unternehmen unterstützt seine Kunden bei der erfolgreichen Markteinführung von Produkten und Anwendungen sowie bei der erfolgreichen Positionierung in einem immer kompetitiveren globalen Glasmarkt. Die weltweit führenden Glasproduzenten zählen zu den Kunden von CNUD EFCO. Das Ziel des Unternehmens ist es zuverlässige Maschinen für einen störungsfreien effizienten Prozess zu liefern. Der Erfolg basiert auf der innovations-Strategie. CNUD EFCO strebt stets danach, seinen Kunden einen verlässlichen Wissensvorsprung zu verschaffen.