Amstetten, Österreich – 21.01.2026

**Technologischer Meilenstein in der Isolierglasproduktion: Chongzheng Shengda Glass setzt auf die erste 8 × 3,3 Meter TPA-Linie von LiSEC**

*Mit der Installation der weltweit ersten 8 × 3,3 Meter Isolierglaslinie mit thermoplastischem Abstandhalter (TPA) von LiSEC setzt Chongzheng Shengda Glass Co., Ltd. einen markanten Schritt in der Weiterentwicklung seiner Fertigungstechnologie. Das Projekt markiert nicht nur eine Premiere in der Produktion großformatiger TPA-Isoliergläser, sondern unterstreicht auch die technologische Führungsrolle beider Unternehmen in der Umsetzung innovativer, effizienter und nachhaltiger Fertigungslösungen.*

**Führend in Forschung, Präzision und Nachhaltigkeit**

Chongzheng Shengda Glass, Teil der Shandong Chongzheng Group, zählt zu den führenden Herstellern von energieeffizientem Funktionsglas in China. Das Unternehmen betreibt modernste Produktionsanlagen im High-Tech-Industriepark Zibo und fokussiert sich auf hochwertige 4SG- und Low-E-Glasprodukte für Architektur, Fassaden und Hochbau. Mit der Entscheidung für die LiSEC 8 × 3,3 m TPA-Linie setzt das Unternehmen seine konsequente Strategie fort, Technologie als Hebel für Qualität und Nachhaltigkeit einzusetzen.

**Warum TPA: Prozesssicherheit und Effizienz ohne Kompromisse**

Das LiSEC TPA-System (Thermoplastic Spacer Application) ersetzt die konventionelle Rahmenproduktion durch eine vollautomatische, direkte Applikation des thermoplastischen Abstandhaltermaterials auf die Glasscheibe. Das Material wird aus einer Trommel zugeführt, erhitzt, präzise aufgetragen und anschließend an den Ecken durch ein Kompressionssystem hermetisch geschlossen.

**Entscheidende Vorteile der TPA-Technologie:**

* **Nahtloser Produktionsprozess:** Kein Biegen oder Montieren von Rahmen – dadurch kürzere Taktzeiten und geringeres Fehlerrisiko.
* **Höchste Präzision:** Automatisches Kantenschließen ohne sichtbare Stoßstellen oder Höhenabweichungen.
* **Maximale Flexibilität:** Stufenloser Wechsel zwischen unterschiedlichen Glasdimensionen und Abstandhalterbreiten ohne Umrüstzeiten.
* **Dauerhafte Dichtigkeit:** Chemisch stabile Verbindung zwischen Glas, TPA-Material und Dichtmasse sorgt für extreme Haltbarkeit der Isolierglaseinheit.
* **Energieeffizienz:** Reduzierter Materialverbrauch, optimierte Trocknungszyklen und bis zu 30 % geringerer Energieeinsatz im Vergleich zu herkömmlichen Produktionsmethoden.

**Projektumsetzung: Vertrauen durch Erfahrung**

Die Partnerschaft zwischen Chongzheng Shengda Glass und LiSEC reicht bis ins Jahr 1998 zurück. Bereits die erste LiSEC-Isolierglaslinie und Zuschnittanlage bewährte sich über zwei Jahrzehnte. Das Vertrauen in Qualität, Projektmanagement und technische Kompetenz war daher ausschlaggebend für die Realisierung der neuen 8 × 3,3 Meter TPA-Linie – einer Anlage, die in dieser Dimension weltweit einzigartig ist.

„Wir wussten, dass wir mit LiSEC nicht nur Maschinen kaufen, sondern die Erfahrung eines Industriepioniers. Das hat bei einem Projekt dieser Größenordnung den entscheidenden Unterschied gemacht“, erklärt Song Xunwu, Vorsitzender von Chongzheng Shengda.

**Ergebnisse: Maßstab für Präzision und Effizienz**

Mit der Inbetriebnahme der neuen Linie erreicht Chongzheng Shengda:

* **30 % geringeren Energieverbrauch** durch intelligente Steuerung und Prozessoptimierung,
* **Effizienzsteigerungen** durch neu strukturierte Abläufe und Verpackungsprozesse.

Die Resonanz am Markt bestätigt den Erfolg: Die Pressemitteilung zur neuen Linie erzielte über 26.000 Aufrufe – ein klarer Indikator für die Signalwirkung dieser technologischen Pionierleistung. „Diese Produktionslinie ist ein Benchmark in der Glasindustrie“, erklärt Song Xunwu, Vorsitzender von Chongzheng Shengda. „Sie zeigt, was möglich ist, wenn Technologie, Partnerschaft und Innovation zusammenkommen.“

**Partnerschaft als Innovationsmotor**

Die Kooperation zwischen LiSEC und Chongzheng Shengda geht weit über den Maschinenverkauf hinaus. Beide Unternehmen entwickeln gemeinsam neue Ansätze, testen Erweiterungen und optimieren Funktionen direkt in der Praxis. „Unsere Zusammenarbeit basiert auf offenem Feedback, technischer Expertise und gegenseitigem Vertrauen“, betont Song Xunwu. „Das ist die Grundlage, um gemeinsam Standards in der Glasindustrie neu zu definieren.“

**Fotos** © LiSEC

****

© LiSEC; General Manager Song Xunwu

****

© LiSEC; Inbetriebnahme der 8 × 3,3 m TPA-Linie

****

© LiSEC; v.l.n.r. Song Xunwu (Chongzheng Shengda Glass), Chi Qiao und Markus Jandl

****

© LiSEC; Mr. Gao (LiSEC), Mr. Song (President of Chongzheng Shengda Glass), Mr. Wang (General Manager of Chongzheng Group), Mr. Qiao (LiSEC), Mr. Jandl (LiSEC) and Mr. Leichtfried (LiSEC) discussing the quality and performance of the produced TPA units

**Über LiSEC**

LiSEC mit Hauptsitz in Seitenstetten/Amstetten ist eine weltweit tätige Unternehmensgruppe, die seit über 60 Jahren individuelle und umfassende Lösungen in der Flachglasverarbeitung und -veredelung anbietet. Im Jahr 2024 erwirtschaftete die Gruppe mit rund 1.300 Mitarbeiter:innen und 25 Standorten einen Umsatz von knapp 300 Millionen Euro bei einer Exportquote von über 95 Prozent. LiSEC steht für hochwertige Maschinen und Anlagen sowie integrierte Komplettlösungen inklusive Software entlang der gesamten Wertschöpfungskette der Flachglasverarbeitung. Das Produktportfolio umfasst sowohl Einzelmaschine als auch komplette Produktionslinien für den Glaszuschnitt, die Glaskanten- und Glasflächenbearbeitung, die Fertigung von Isolier- und Verbundglas sowie die dahinterliegende Intra- und Extralogistik. Kunden profitieren von der Zusammenarbeit mit einem Komplettanbieter, der über umfassende Erfahrung in der Umsetzung großer Projekte und ein globales Servicenetzwerk verfügt.

**Weitere Informationen:**  
Claudia GUSCHLBAUER

Direktorin für Marketing und Unternehmenskommunikation

LiSEC Austria GmbH  
Peter-Lisec-Straße 1 – 3353 Seitenstetten, Österreich  
Tel.: +43 7477 405-1115  
Mobil: +43 660 871 58 03  
E-Mail: [claudia.guschlbauer@lisec.com](mailto:claudia.guschlbauer@lisec.com) – [www.lisec.com](http://www.lisec.com/?utm_source=Press-Release&utm_medium=Word-PDF&utm_campaign=DE)