

## **PRESSEMITTEILUNG 3/2021**

### **Brückner bestellt ZSE MAXX-Extruder für eine Mehrschicht-Folienanlage**

*Leistritz Doppelschneckenextruder als Anlagenkomponente zur Herstellung von Mehrschichtfolie – Ausbau der Partnerschaft mit Brückner*

Nürnberg (Juli 2021) – Die Brückner Maschinenbau GmbH & Co. KG setzt auf die technische Kompetenz der Leistritz Extrusionstechnik GmbH: Für eine Anlage zur Herstellung von mehrschichtiger Schrumpffolie kommt ein ZSE MAXX zum Einsatz. „Die Aufgabe des Doppelschneckenextruders wird dabei die Produktion der Mittelschicht – bestehend aus einer hybriden Polyolefin-Folie sein“, so Frederik Huck, Regionalvertriebsleiter bei der Leistritz Extrusionstechnik GmbH. „Alternativ können auf der Anlage mit einer Änderung der Schneckenkonfiguration auch andere Folientypen verarbeitet werden.“

Im Recyclingprozess können diese hybriden Polyolefin-Folien im Schwimmsinkverfahren leicht von PET-Flaschen und anderen Arten von Kunststoffbehältern getrennt werden. Dies ermöglicht ein reibungsloses Bottle-to-Bottle-Recycling, um hohe Mengen an hochwertigen PET-Flakes zu erhalten.

#### **Ausbau der Partnerschaft**

„Es freut uns sehr, dass Brückner bei dieser Anwendung auf unser Extrusions-Know-how vertraut“, so Frederik Huck. Das langfristige Ziel ist es, die Partnerschaft, die im Bereich Batterie-Separatoren-Anwendung begonnen hat, zu vertiefen und auf weitere Folienanwendungen auszubauen. „Brückner stellt sehr hohe technische Anforderungen an seine Partner, die wir erfüllen“, erklärt Huck. „In diversen Versuchen in unserem Technikum haben wir den Beweis angetreten und die gestellten Herausforderungen an Extruder und Prozessverständnis realisiert.“

#### **ZSE MAXX-Extruder**

Aufgrund des hohen spezifischen Drehmoments (bis zu 15,0 Nm/cm<sup>3</sup>) zählen die ZSE MAXX Maschinen zu den weltweit stärksten gleichläufigen Doppelschneckenextrudern. Hinzu kommt das hohe

Volumen in der Schnecke ( $D_a/D_i = 1,66$ ). Sie erbringen eine sehr gute Homogenisierungsleistung bei relativ geringem Energieeintrag.

## **Leistritz Extrusionstechnik GmbH**

Seit über 80 Jahren baut die Leistritz Extrusionstechnik GmbH mit Hauptsitz in Nürnberg Doppelschnecken für die Aufbereitungstechnik. Die Leistritz Kunden profitieren vom Know-how auf verschiedenen Gebieten der Materialaufbereitung wie Masterbatch, Compounding, Direkt-, Labor- und Pharmaextrusion. Weltweit beschäftigt das Unternehmen etwa 240 Mitarbeiter und unterhält drei Niederlassungen, in den USA (American Leistritz Extruder Corp.), in China (Leistritz Machinery (Taicang) Co. Ltd.) und Singapur (Leistritz SEA Pte Ltd.), sowie ein Verkaufsbüro in Frankreich.

### **Für weitere Informationen:**

Leistritz Extrusionstechnik GmbH  
Presse- und Öffentlichkeitsarbeit  
Daniela Franz  
Markgrafenstraße 36-39  
D-90459 Nürnberg  
T: +49 (0) 911 4306 9623  
E-Mail: [dfranz@leistritz.com](mailto:dfranz@leistritz.com)