

PRESSEMITTEILUNG Oktober 2022

Die Leistritz Extrusionstechnik verkauft über 45 Doppelschneckenextruder an Brückner Maschinenbau

Brückner setzt bei Ihren Anlagen zur Herstellung von Batterie-Separator-, BO-PP und BO-PET Folie im großen Rahmen auf Leistritz Doppelschneckenextruder – die Partnerschaft wächst

Nürnberg (Oktober 2022) - 2013 startete die Zusammenarbeit zwischen Brückner und Leistritz für die Herstellung der Batterie-Separator-Folie. Die erfolgreich laufenden Produktionsanlagen, der gute Service und die permanente Weiterentwicklung durch die gemeinsamen Versuche im Leistritz Technikum führten dazu, dass der Maschinenbauer aus Siegsdorf mit mehreren Bestellungen von über 45 Doppelschneckenextrudern erneut auf die technologische Kompetenz der Leistritz Extrusionstechnik setzt.

Die gute Schmelzequalität, die erfolgreich umgesetzten Projekte und die gelungenen Versuche haben Brückner und dessen Kunden überzeugt. Deshalb integriert Brückner die Maschinen aus Franken in zahlreichen weiteren Anlagen zur Herstellung von Batterie-Separatoren-Folie und nutzt die Doppelschneckenextruder erstmalig auch in Folienanlagen zur Herstellung von BO-PP und BO-PET.

Die Batterie-Separator-Folie versteckt sich in vielen Alltagsgegenständen, da sie ein wesentlicher Bestandteil einer Batterie ist, um die Anode und Kathode elektrisch voneinander zu isolieren. Zugleich ist die Durchlässigkeit der Ionen essentiell für die Funktion der Batterie. Die Batterie-Separator-Folie wird im sogenannten "Wet-Prozess" hergestellt. Das Verfahren ist sehr anspruchsvoll: Es wird Öl in ein (ultra-)hochmolekulares PE eingemischt, das nach Erzeugung der Folie wieder herausgelöst wird. „Der Extruder muss das niederviskose Öl in die sehr hochviskose PE Schmelze extrem homogen einarbeiten. Dafür ist unser ZSE MAXX ideal geeignet. Es freut uns sehr, dass Brückner bei dieser Anwendung weiterhin auf unser verfahrenstechnisches Know-how setzt und das Vertrauen auf andere Verfahren ausdehnt.“ So Frederik Huck, Regionalvertriebsleiter & Key Account Manager für Brückner bei der Leistritz Extrusionstechnik GmbH.

„Wir zählen auf Leistritz, weil wir von ihren verfahrenstechnischen Lösungen und der Expertise überzeugt sind. Durch unsere partnerschaftliche Zusammenarbeit wird die Qualität und Gesamtleistung unserer Anlagen kontinuierlich verbessert und den stetig wachsenden Kundenanforderungen angepasst.“, erklärt Dr. Wolfgang Niessen, Senior Expert Procurement bei Brückner Maschinenbau.

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
Daniela Franz
Markgrafenstraße 36-39
D-90459 Nürnberg
T: +49 (0) 911 4306 9623
E-Mail: dfranz@leistritz.com