

## **PRESSEINFORMATION 3/2017**

### **ZSE 35 iMAXX – der perfekte Masterbatch-Extruder!**

*Die Leistritz Extrusionstechnik GmbH stellt vom 17. bis 21. Oktober 2017 auf der Fakuma den ZSE 35 iMAXX vor.*

Nürnberg (im Juli 2017) – Mit dem ZSE 35 iMAXX hat die Leistritz Extrusionstechnik GmbH einen Doppelschneckenextruder auf den Markt gebracht, der insbesondere bei der Masterbatch-Herstellung punktet. „Hier kommt es neben Qualität und Durchsatz vor allem auf effiziente Produktwechsel an“, erklärt Anton Fürst. „Unsere Maschine ist daher äußerst flexibel und überzeugt durch leichte Reinigbarkeit und minimale Stillstandzeiten.“ Auf dem Fakuma-Stand 6302 in Halle A6 wird der ZSE 35 iMAXX mit all seinen Features live zu erleben sein.

#### **Easy Cleaning**

Häufige Produktwechsel gehen mit einem erhöhten Reinigungsaufwand einher. Gerade in diesem Bereich überzeugt der ZSE 35 iMAXX, denn er ist mit geschlossenen und damit gut zu reinigenden Oberflächen konzipiert. So schützt eine Abdeckhaube aus Edelstahl das gesamte Verfahrensteil und Antriebseinheit vor Berührung oder Verschmutzung. Das Temperiergerät ist im Rahmen voll integriert. Es genügt ein zentraler Wasseranschluss für die gesamte Anlage. Ob Temperiergerät, Kühl- und Heizelemente, durch die durchdachte Positionierung der Bauteile ist eine optimale Zugänglichkeit hinter den Türen im Rahmen bzw. am Verfahrensteil gewährt. Reinigung und Austausch einzelner Komponenten ist extrem einfach.

#### **Easy Handling**

Flexibilität beweist der ZSE 35 iMAXX in vielerlei Hinsicht. Die Standard-Rahmenlänge ist für Verfahrenslängen von mindestens 24 L/D bis maximal 48 L/D ausgelegt. Bei Rezepturwechsel kann das Verfahrensteil verlängert oder verkürzt werden. Hier kommt ein weiteres Feature zum Tragen: Je nach Bedarf können die Bedienseiten gewechselt werden. Der

Clou daran: Auch Zusatzmodule wie etwa Seitenbeschickungen können sowohl rechts als auch links an das Verfahrensteil montiert werden.

## **Gesteigerte Energieeffizienz**

Beim ZSE 35 iMAXX kommt ein Synchron-Motor zum Einsatz. Damit trägt Leistritz zu einer verbesserten Energieeffizienz bei. Zudem ist eine Drehmomentmessung eingebaut. „Gerade bei neuen Rezepturen können hier im Hinblick auf die Energieeinleitung wichtige Erkenntnisse gezogen werden“, erklärt Fürst.

Bedienerfreundlichkeit, Effizienz und vor allem Zuverlässigkeit beweist auch das Steuerungssystem. Mit der S7 PC 477 Steuerung werden produktspezifische Einstellungen dank der Netzwerkanbindung gesichert. „Die Chargen sind so nicht nur zu 100% reproduzierbar, durch das System werden auch eventuelle Bediener- oder Archivierungsfehler minimiert“, so Fürst.

## **ZSE MAXX Info**

Aufgrund des hohen spezifischen Drehmoments (bis zu  $15,0 \text{ Nm/cm}^3$ ) zählen die ZSE MAXX Maschinen zu den weltweit stärksten gleichläufigen Doppelschneckenextrudern. Hinzu kommt das erhöhte Volumen in der Schnecke ( $D_a/D_i = 1,66$ ). Sie erbringen eine qualitativ sehr hohe Homogenisierungsleistung bei relativ geringem Energieeintrag. Die ZSE MAXX Extruder gibt es in den Baugrößen von 18 bis 260 mm.

Leistritz Extrusionstechnik GmbH auf der Fakuma in **Halle A6/Stand 6302**

Bild (© Leistritz):



ZSE 35 iMAXX Doppelschneckenextruder –  
der Smarte von Leistritz

#### **Leistritz Extrusionstechnik GmbH**

Seit 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 190 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 Verkaufsbüros in Italien und Frankreich.

#### **Presseanfragen an:**

Leistritz AG  
Presse- und Öffentlichkeitsarbeit  
Marija Perisic  
Markgrafenstraße 36-39  
D-90459 Nürnberg  
T: +49 (0) 911 4306 120  
E-Mail: mperisic@leistritz.com