

**Presseinformation 3/2014****Leistritz Micro Pelletizer 2.0:  
große Technik für kleinste Granulate**

*In Halle 6/Stand 6-165 präsentiert die Leistritz Extrusionstechnik GmbH den optimierten Leistritz Micro Pelletizer 2.0*

Nürnberg (September 2014) – Anlässlich der diesjährigen Powtech stellt die Leistritz Extrusionstechnik GmbH neben ihren gleichläufigen Doppelschneckenextrudern für die Pharmaindustrie die neue Generation des Leistritz Micro Pelletizers (LMP) 2.0 vor. „Mit diesem Luftgranulator werden sphärische Pellets mit Durchmessern zwischen 0,5 und 4 mm hergestellt, die dann in Kapseln gefüllt werden“, erklärt Albrecht Huber, Leiter Erzeugnisbereich Pharma bei Leistritz. „Den GMP-konformen Granulator gibt es in zwei Varianten: für die Extruderbaugrößen ZSE 18 HP-PH und ZSE 27 HP-PH.“

*LMP 2.0 im Detail*

Eine häufig verwendete Darreichungsform für Retardanwendungen sind Kapseln, die mit Mikrogranulat in sphärischer, semi-sphärischer oder zylindrischer Form (ca. 1,5 – 3 mm) befüllt sind. Ihre Größe ist von der Formulierung und den Prozessparametern abhängig. „Mit dem neu konzipierten LMP 2.0 produzieren wir in Kombination mit unseren Pharmaextrudern Mikrogranulate in einem kontinuierlichen Prozess“, so Huber. Sie werden durch einen zirkulierenden Luftstrom gekühlt und abtransportiert. Beim LMP 2.0 wurden Druckaufbau, Strömungsverhalten und das Handling gegenüber dem Vorgängermodell entscheidend verbessert.

Die Bedienung des Geräts ist dabei sehr einfach. Über eine Steuerung können die Schneidparameter eingestellt werden. Für einen effektiveren Druckaufbau sowie eine bessere Verteilung der Schmelze vor der Austragsdüse kann eine GMP-gerechte Schmelzepumpe zwischen dem Extruder und dem LMP 2.0 eingebaut werden. So können noch homogenere Granulate hergestellt werden. Der LMP 2.0 ist so konzipiert, dass die Anlage mit oder ohne Schmelzepumpe gefahren werden kann.

**Leistritz Extrusionstechnik auf der Powtech in Halle 6/Stand 6-165**

Bilder:



LMP-Prinzip: Ein bis zwei Schneidmesser rotieren über der Düsenplatte, schneiden das Extrudat und schleudern dieses in die Schneidkammer.



ZSE 18 HP-PH mit dem optimierten LMP 2.0

## Leistritz Extrusionstechnik GmbH

Seit über 50 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.

### Für weitere Informationen:

LEISTRITZ AG  
Presse- und Öffentlichkeitsarbeit  
Marija Perisic  
Markgrafenstraße 29-39  
D-90459 Nürnberg  
T: +49 (0) 911 4306 120  
E-Mail: mperisic@leistritz.com

Leistritz Extrusionstechnik GmbH  
Leiter Erzeugnisbereich Pharma  
Albrecht Huber  
Markgrafenstraße 29 - 39  
D-90459 Nürnberg  
T: +49 (0) 911 4306 788  
E-Mail: ahuber@leistritz.com