

## PRESSEMITTEILUNG

**Powtech 2017:  
Brabender Technologie revolutioniert Faserrecycling**

- Der FiberXpert dosiert Karbon- und Naturfasern spielend leicht
- Individuelle Konfiguration für das jeweilige Schüttgut
- Ein Highlight der Powtech 2017 in Halle 4 / 237

Brabender Technologie  
GmbH & Co. KG  
Kulturstraße 49  
D-47055 DuisburgTel. +49 203 9984-0  
Fax +49 203 9984-155kdonsbach@brabender-  
technologie.com  
www.brabender-technologie.com

Duisburg, im Juli 2017 – Bei der Verarbeitung von Karbonfaserplatten fällt oft sehr viel Verschnitt an, der bislang entsorgt werden musste. Mit dem FiberXpert von Brabender Technologie ist damit Schluss, denn er ist in der Lage, die heterogenen und langen Fasern zu dosieren. „Damit wird ein wirtschaftlich und ökologisch sinnvolles Recycling erst möglich“, erklärt Bruno Dautzenberg, Geschäftsführer von Brabender Technologie.

**Problem Produktbrücken**

Bis zu 40 Prozent Verschnitt bedeuten einen erheblichen Kostenfaktor. Doch durch das Schreddern der Reststücke entstehen Flakes und Fasern, die durch ihre Beschaffenheit eine Dosierung enorm erschweren. Ein ähnliches Bild bieten Naturfasern. Sie sind ein interessanter nachwachsender Rohstoff, um Kunststoffe zu verstärken. Auch ihre Dosierung war bislang sehr schwierig. Wie bei Karbon entstehen bei ihrer Dosierung oft Produktbrücken, sodass die Fasern die Förderschnecke nicht mehr erreichen. „Diese Produkte fließen nicht von allein, sondern müssen transportiert werden“, erläutert Jochen Keesen, Leiter des Technikums bei Brabender Technologie. „Für diese Stoffe reichen die bisherigen Agitatoren wie Standardrüttler und -rührwerke nicht aus.“

Gleiches gilt für PP- und PET-Flakes oder andere geschredderte Materialien wie Bottle Flakes (zerkleinerte PET-Flaschen). Hier kann ein Zwischenschritt der Wiederaufbereitung gespart werden, wenn die Flakes direkt dosiert werden können. Bislang müssen diese zunächst zu Regranulat verarbeitet werden, bevor sie dem Wertstoffkreislauf wieder zugeführt werden können. Eine weitere Anwendung für den FiberXpert sind zerleinerte Folienstreifen aus dem Folienrandbeschnitt bei der Herstellung von Plastikfolien. Auch hier fallen zehn bis 30 Prozent sortenreiner Verschnitt an, dessen Recycling jetzt einfach und komfortabel möglich ist. „Viele Anfragen für Dosierversuche bestätigen uns, dass wir mit dem FiberXpert eine Lücke füllen“, erklärt Bruno Dautzenberg.

**Neues Technikum steht bereit**

Im neuen Technikum in Duisburg steht für den FiberXpert immer eine Linie bereit. Wichtig ist bei seinem Einsatz auch die Befüllung: „Die Zuführung des Materials ist ein wichtiger Bestandteil des Prozesses, den wir in unseren neuen Räumen komplett abbilden und testen können“, erläutert Geschäftsführer Horst Vohwinkel. Durch die sehr unterschiedlichen Anwendungen und Materialien gehört der FiberXpert zu den Geräten,

Commerzbank AG  
IBAN: DE10350800700204242300  
BIC: COBADEFF350Deutsche Bank AG  
IBAN: DE51350700300304544000  
BIC: DEUTDE350General partners: Brabender Technologie Verwaltungs-GmbH,  
D.C. of Duisburg HRB 24585, Stanislaus Benecke  
General manager: Horst Vohwinkel, Bruno DautzenbergSparkasse Duisburg  
IBAN: DE27350500000211005319  
BIC: DUISDE33XXXPostbank Essen  
IBAN: DE38360100430113341430  
BIC: PBNKDEFFHeadquarters: Duisburg  
District Court of Duisburg HRA 2159  
VAT no.: DE121323885 / EORI: DE2452286

die für jeden Kunden individuell konfiguriert werden müssen. „Jetzt haben wir die Möglichkeit, vier komplette Linien im Technikum inklusive Befüllung aufzubauen“, berichtet Horst Vohwinkel. „Das versetzt uns und unsere Kunden in die Lage, auch für anspruchsvolles Schüttgut geeignete Dosierprozesse aufzusetzen.“

Brabender Technologie präsentiert den Faserdosierer FiberXpert und weitere Lösungen für die Dosierung von Schüttgütern auf der Powtech in Nürnberg vom 26. bis 28. September in Halle 4 / 237.

**Bilder zum Download finden Sie auf unserer Webseite <https://www.brabender-technologie.com/media-center/presse/>.**

**Kontakt:**

Klaus Donsbach  
Public Relations Manager

Tel. / Phone: +49 203 9984 159  
E-Mail: [KDonsbach@brabender-technologie.com](mailto:KDonsbach@brabender-technologie.com)  
Internet: [www.brabender-technologie.com](http://www.brabender-technologie.com)

**PR-Agentur:**

C&G: Strategische Kommunikation GmbH  
Ronja Wildberger  
Tel. / Phone: +49 2204 9756-25  
E-Mail: [redaktion@c-g-gmbh.de](mailto:redaktion@c-g-gmbh.de)  
Internet: [www.wir-verstehen-technik.de](http://www.wir-verstehen-technik.de)

**Über Brabender Technologie:**

In der Herstellung von Geräten und Systemen für die Bereiche Dosieren, Wägen, Austragen, und Durchflussmessung von Schüttgütern liegen die Kernkompetenzen von Brabender Technologie. Als einer der weltweit führenden Anbieter sind unsere Geräte heute in allen Schüttgut verarbeitenden Industriebereichen zu finden. Neben dem Hauptsitz in Duisburg unterhält Brabender Technologie Niederlassungen und Vertriebspartner auf der ganzen Welt.

In allen Schüttgut verarbeitenden Industriebereichen sind heutzutage Brabender-Geräte und -Systeme im Einsatz, z. B. in der Kunststoff-, Chemie-, Pharma-, Nahrungsmittel-, Futtermittel-, Waschmittel-, Keramik-, Glas- und Baustoffindustrie sowie unzähligen anderen Industrie-bereichen. Das Lieferprogramm umfasst gravimetrische Dosiergeräte (Dosierdifferenzialwaagen, Dosierbandwaagen), volumetrische Dosierer, Chargenverwiegesysteme, Austragshilfen (Vibrations-Austragsvorrichtungen, Big-Bag-Entleerstationen, Sackaufgabestationen) und Durchflussmessgeräte für Schüttgüter.