



Halle 4 / 4-290

**Kontakt**  
Andrea Trautmann  
Marketing Communications  
Coperion GmbH  
Niederbieger Straße 9  
88250 Weingarten / Deutschland

Telefon +49 (0)751 408 578  
Telefax +49 (0)751 408 200  
andrea.trautmann@coperion.com  
www.coperion.com

## Für Extrusionsanwendungen in der Kunststoffindustrie

### **Neuer MIX-A-LOT Schüttgutmischer von Coperion homogenisiert schnell, schonend und kosteneffizient**

*Weingarten, im September 2017* – Auf der Powtech 2017, die vom 26. bis 28. September 2017 in Nürnberg stattfindet, stellt Coperion auf Stand 4-290 in Halle 4 den neu entwickelten mechanischen Granulat-Chargenmischer MIX-A-LOT vor. Als optionale Erweiterung für die Compoundieranlagen dieses Herstellers homogenisiert er das Füllgut besonders effizient, schnell und zugleich produktschonend. Der gut zugängliche und leicht zu reinigende MIX-A-LOT ist in drei Baugrößen für Durchsätze bis zu 5 t/h sowie auch als ATEX-Ausführung verfügbar. Optional kann die Oberfläche der Mischkammer elektropoliert werden.

Die Kombination aus sehr guter Mischwirkung und kürzester Mischzeit basiert auf der optimierten Ausführung des rotierenden Mischwerkzeugs. Dessen geringe Umfangsgeschwindigkeiten und die optimale Anpassung des Spalts zum Gehäuse ermöglichen dabei das produktschonende Arbeiten ohne Kornzerstörung oder Produkterwärmung. Für die gute Zugänglichkeit des gesamten Prozessraums sorgt die große frontale Inspektionstür des MIX-A-LOT. Eine zusätzliche Öffnung an der Auslaufklappe erleichtert die Inspektion und Reinigung auch dieses Bereichs.

### **Hohe Kosteneffizienz dank geringerer Investitions- und Wartungskosten**

Bisher ist es meist üblich, dem Extruder jede einzelne Komponente über eine eigene Differentialdosierwaage mit Vorlagebehälter zuzuführen. Dem gegenüber stellt der neue MIX-A-LOT zunächst die spezifische Granulatmischung her, für deren Zuführung dann eine einzige Differentialdosierwaage ausreicht. Dabei sichert die Verwiegung des Mixers die präzise Erfassung des Gewichts jeder einzeln zugeführten Komponente für eine rezepturgetreue Zudosierung. Da der MIX-A-LOT vakuum- bzw. druckfest ausgeführt ist, kann er direkt

September 2017

pneumatisch beschickt werden, ohne dass ein separater Empfangsbehälter für die pneumatische Förderung erforderlich ist.

Dieses vereinfachte Anlagenkonzept erlaubt die Reduktion von Investitions- und Wartungskosten im Vergleich zu konventionellen Systemen. Zudem sind der Reinigungsaufwand bei Chargenwechseln und der notwendige Platzbedarf oberhalb des Extruders erheblich geringer.

Coperion ([www.coperion.com](http://www.coperion.com)) ist der weltweite Markt- und Technologieführer bei Compoundiersystemen, Dosiersystemen, Schüttgutanlagen und Services. Coperion entwickelt, realisiert und betreut Anlagen sowie Maschinen und Komponenten für die Kunststoff-, Chemie-, Pharma-, Nahrungsmittel- und Mineralstoffindustrie. Coperion beschäftigt weltweit 2.500 Mitarbeitern in seinen vier Divisionen Compounding & Extrusion, Equipment & Systems, Materials Handling und Service sowie seinen 30 Vertriebs- und Servicegesellschaften.



Liebe Kolleginnen und Kollegen,  
Sie finden diese Pressemitteilung in deutsch und englisch sowie die Bilder in druckfähiger Qualität zum Download unter <https://www.coperion.com/de/news-media/pressemitteilungen/>

Redaktioneller Kontakt und Belegexemplare:

Dr. Jörg Wolters, KONSENS Public Relations GmbH & Co. KG,  
Hans-Kudlich-Straße 25, D-64823 Groß-Umstadt  
Tel.: +49 (0)60 78/93 63-0, Fax: +49 (0)60 78/93 63-20  
E-Mail: [mail@konsens.de](mailto:mail@konsens.de), Internet: [www.konsens.de](http://www.konsens.de)

September 2017



*Der neue Schüttgutmischer MIX-A-LOT von Coperion mischt die Einzelkomponenten für die Extrusion kosteneffizient, schnell und produktschonend zugleich.*

*Bild: Coperion, Weingarten*



*Die rotierenden Mischwerkzeuge des neuen Schüttgutmischers MIX-A-LOT sorgen für eine Kombination aus sehr guter Mischwirkung und kürzester Mischzeit .*

*Bild: Coperion, Weingarten*