

Kontakt

Kathrin Fleuchaus
Marketing Communications
Coperion GmbH
Theodorstraße 10
70469 Stuttgart/Deutschland

Telefon +49 (0)711 897 25 07
kathrin.fleuchaus@coperion.com
www.coperion.com

Pressemitteilung**Neue Coperion Extrusionsanlage für die wirtschaftliche Herstellung von
Düngemittelstäbchen bei hoher Produktqualität****Düngemittelwerk Coswig erweitert Produktion um Coperion ZSK
Extruder mit ProRate PLUS Dosierwaage**

Stuttgart, Januar 2025 – Das Düngemittelwerk Coswig hat erfolgreich den Betrieb eines neuen ZSK Doppelschneckenextruders von Coperion aufgenommen. Auf dem ZSK 76 Mv PLUS Extruder mit 76 mm Schneckendurchmesser und passendem ProRate PLUS-MT Doppelschneckendosierer stellt das Unternehmen Düngemittelstäbchen verschiedenster Rezepturen her. Die Coperion Extrusionsanlage sichert dank ihrer hohen Zuverlässigkeit und der schonenden Arbeitsweise konstant eine sehr gute Produktqualität und ermöglicht Rezepturwechsel in kürzester Zeit.

Coperion Technologie für hohe Zuverlässigkeit und schonende Produktverarbeitung

Das Düngemittelwerk Coswig hat seit vielen Jahren verschiedene Extrusionssysteme von Coperion in Betrieb. Bei seiner jetzigen Produktionserweiterung hat sich das Unternehmen erneut für Coperion als Partner entschieden, weil das angebotene Technologieportfolio sowie die verfahrenstechnische Unterstützung genau den Anforderungen für die Extrusion von Düngemittelstäbchen entsprechen.

Für die Dosierung der zum Verkleben neigenden, pulverförmigen Vormischungen lieferte Coperion den gravimetrischen Doppelschneckendosierer ProRate PLUS-MT. Diesen Dosierer hat Coperion speziell für die Zugabe von mäßig fließenden Pulvern entwickelt. Der ProRate PLUS-MT vermeidet mit seiner integrierten ProFlow Fließhilfe die Bildung von Materialbrücken im Dosiertrichter. Er sorgt mit seinem horizontalen Rührwerk dafür, dass die beiden

Januar 2025

Dosierschnecken konstant mit Material gefüllt sind und die Inhaltsstoffe zuverlässig in den Extrusionsprozess dosiert werden.

Im ZSK 76 Mv PLUS Doppelschneckenextruder werden die Düngemittelpulver zusammen mit flüssigen Komponenten in äußerst kurzer Zeit intensiv vermischt und verdichtet. Der ZSK Mv PLUS Extruder von Coperion zeichnet sich durch sein großes freies Schneckenvolumen aus. Dadurch erfolgt die Produktverarbeitung sehr schonend. Dank der intensiven Mischwirkung der Doppelschnecken ist bereits ein kurzes Verfahrensteil ausreichend, um den gewünschten Effekt zu erzielen. Beim Austritt aus dem Extruder sind die Inhaltsstoffe zu einer absolut homogenen Masse verarbeitet und verdichtet. Sie werden in Form eines festen Stranges getrocknet und granuliert.

Sowohl beim ZSK Extruder als auch beim ProRate PLUS-MT Dosierer profitiert das Düngemittelwerk Coswig von Coperions Doppelschneckentechnologie. Beide Aggregate arbeiten selbstreinigend und lassen schnelle Rezepturwechsel ohne großen Reinigungsaufwand zu. Dies ermöglicht dem Düngemittelwerk Coswig auch bei häufigen Rezepturänderungen einen wirtschaftlichen Betrieb seiner neuen Anlage.

„Der ZSK Extruder beim Düngemittelwerk Coswig zeigt uns, wie vielseitig und erfolgreich unsere Extruder eingesetzt werden können. Die hohe Zuverlässigkeit und die sehr schonende Arbeitsweise unserer Technologien sind Eigenschaften, die bei zahlreichen Anwendungen einen entscheidenden Mehrwert bieten. Wir wünschen dem Düngemittelwerk Coswig viel Erfolg mit der neuen Coperion-Extrusionsanlage und freuen uns auf die weitere Zusammenarbeit“, so Peter von Hoffmann, General Manager Business Unit Compounding Machines Engineering Plastics and Special Applications bei Coperion.

Januar 2025

Über Coperion

Coperion (www.coperion.com) ist ein weltweit führendes Industrie- und Technologieunternehmen in den Bereichen Compoundier- und Extrusionsanlagen, Zerkleinerung, Waschen, Trennen, Trocknen und Agglomerieren, Dosiersysteme, Schüttguthandling sowie Mahlen, Mischen, thermische Verarbeitung, Entstaubung und dazugehörige Service-Leistungen. Coperion entwickelt, produziert und wartet Anlagen, Maschinen und Komponenten für die Kunststoff- und Kunststoffrecyclingindustrie sowie für die Chemie-, Batterie-, Mineralstoff-, Lebensmittel- und Pharmaindustrie. Coperion beschäftigt weltweit über 5.000 Mitarbeiter in seinen drei Geschäftsbereichen Performance Materials, Food, Health & Nutrition und Aftermarket Sales & Service sowie in seinen mehr als 50 Vertriebs- und Servicegesellschaften. Coperion ist eine Tochtergesellschaft von Hillenbrand (NYSE: HI), einem globalen Industrieunternehmen, das hochentwickelte, prozessrelevante Verarbeitungsanlagen und Lösungen für Kunden in einer Vielzahl von Branchen auf der ganzen Welt anbietet. www.hillenbrand.com



Liebe Kolleginnen und Kollegen,
Sie finden diese Pressemitteilung in deutscher und englischer Sprache und die Farbbilder in druckfähiger Qualität zum Herunterladen im Internet unter <https://www.coperion.com/de/news-media/pressemitteilungen/>

Redaktioneller Kontakt und Belegexemplare:

Dr. Jörg Wolters, KONSENS Public Relations GmbH & Co. KG,
Hans-Böckler-Str. 20, D - 63811 Stockstadt am Main
Tel.: +49 (0)60 27/99 00 5-0
E-mail: mail@konsens.de, Internet: www.konsens.de

Januar 2025



Das Düngemittelwerk Coswig hat seine Produktion für Düngemittelstäbchen um einen Coperion ZSK Extruder mit passendem ProRate PLUS-MT Dosierer erweitert.

Bild: Coperion, Stuttgart, Deutschland