

## THE **BAT**TERY SHOW EUROPE 2018

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

Telefon +49 (0)711 897 25 07  
Telefax +49 (0)711 897 39 74  
kathrin.fleuchaus@coperion.com  
www.coperion.com

### Pressemitteilung

#### Coperion auf der Battery Show Europe

### Kontinuierliche Extrusion von Batteriematerialien mit hoher und reproduzierbarer Qualität

*Stuttgart, März 2018* – Zur Battery Show Europe 2018, die vom 15. bis 17. Mai in Hannover stattfindet, zeigt Coperion auf Stand 212 seine Lösungen für den Einsatz seiner hoch produktiven ZSK-Doppelschneckenextruder für die kontinuierliche Herstellung von Kathoden- und Anodenmassen sowie von Separatorfolie. Mit hoher Präzision arbeitende Dosiersysteme von Coperion K-Tron speisen dabei Rohstoffe wie Aktivmaterialien, Bindemittel, Leitrüße und Flüssigkeiten, einzeln oder als Premixe, in das Verfahrensteil der Extruder ein. In optimal auf die Prozesse abgestimmten Verfahrenszonen erfolgt dort das Fördern, Mischen, Scheren und Homogenisieren als Voraussetzung für Produkte mit durchgehend hoher und reproduzierbarer Qualität.

Aufgrund der oft abrasiven und teilweise toxischen Eigenschaften der zu verarbeitenden Rohstoffe fertigt Coperion die produktberührenden Teile seiner Systeme aus Werkstoffkombinationen mit besonders hoher Verschleißfestigkeit. Dadurch lassen sich selbst bei der Verarbeitung ultraharter Siliziumkarbide Kontaminationen des Endprodukts durch abgelöste Metallpartikel langfristig vermeiden. Bei Bedarf kann die Dosierung der Rohmaterialien staubdicht ausgeführt werden. Dabei profitiert Coperion von seiner langjährige Erfahrung aus der Realisierung von Extrusionsanlagen für pharmazeutische Anwendungen. Darüber hinaus werden ZSK-Anlagen für die Herstellung von Batteriemassen nach den strengen Ex-Schutz-Vorschriften ausgelegt.

#### Universelles Hochleistungssystem

Aufbauend auf einer mehr als 60jährigen Entwicklungsgeschichte ist der ZSK-Doppelschneckenextruder von Coperion heute ein universell einsetzbares Hochleistungssystem für die Aufbereitung von Rohstoffmischungen, das mit Schneckendurchmessern von 18 mm bis 420 mm Durchsätze von 200 g/h bis 125 t/h ermöglicht. Das nach dem Baukastenprinzip

Februar 2018

gestaltete Verfahrensteil des Extruders besteht aus mehreren, hintereinander angeordneten Gehäusen, in denen sich die Schnecken gleichsinnig drehen. Dieser Aufbau gibt maximale Flexibilität bei der Anpassung des Systems an die jeweilige Aufgabe. Dabei bilden der Extruder sowie die Dosier- und Austragstechnologie von Coperion eine Einheit mit der zugehörigen verfahrenstechnischen Unterstützung, sowohl beim Anfahren der Systeme als auch im laufenden Betrieb.

Dazu Oliver Beiser, Business Segment Manager Chemical Applications bei Coperion: „Unser ZSK-Doppelschneckenextruder bildet zusammen mit unseren Coperion K-Tron Dosieren eine zuverlässige Aufbereitungsanlage, die sich vielfach im Markt bewährt. Dank seiner hohen Flexibilität im Aufbau lässt er sich perfekt an die unterschiedlichen Verfahrensaufgaben bei der Herstellung von Batteriematerialien anpassen. Seine Zuverlässigkeit, seine langen Standzeiten und seine zahlreichen Eigenschaften zur Sicherung der hohen Produktqualität machen ihn zu einer idealen Technologie für diesen zukunftsweisenden Markt.“

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 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-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)

Februar 2018



*Der Doppelschneckenextruder ZSK von Coperion ist modular aufgebaut und eignet sich für die Herstellung unterschiedlichster Batteriematerialien.*

*Bild: Coperion, Stuttgart*

Februar 2018



*Die Dosierungen für die Zuführung der Rohmaterialien in den ZSK-Extruder führt Coperion bei Bedarf staubdicht aus.*

*Bild: Coperion, Stuttgart*