

**Kontakt**

Julia Conrad  
Marketing Communications  
Coperion GmbH  
Theodorstraße 10  
70469 Stuttgart/Germany

Telephone +49 (0)711 897 22 27  
Fax +49 (0)711 897 39 74  
Julia.conrad@coperion.com  
www.coperion.com

**Pressemitteilung**

**Coperion auf der Battery Show Europe:**

**Zuverlässige Technologie und Systemlösungen für eine effiziente Batterieherstellung**

*Stuttgart, Mai 2024* – Auf der diesjährigen Battery Show Europe (18.- 20. Juni 2024, Stuttgart/Deutschland) präsentiert Coperion in Halle 10 an Stand H94 innovative und zuverlässige Technologien sowie Systemlösungen für eine effiziente Herstellung von qualitativ hochwertigen Batterien. Als Experte in der Entwicklung von hochgenauen Dosier- und Förderlösungen sowie von Doppelschneckenextrudern für einen optimierten kontinuierlichen Herstellprozess für Elektrodenmassen bieten Coperion und Coperion K-Tron nicht nur erstklassige technologische Lösungen, sondern auch Systeme aus einer Hand, die die Produktion von Batterien deutlich optimieren können. Langjährige Erfahrung und umfassendes Know-how in der Planung und Realisierung einer Vielzahl an Lösungen und Systemen macht Coperion zum idealen Partner für Hersteller entlang der Batterie-Wertschöpfungskette.

**Zuverlässige Systemlösungen mit reduzierten Schnittstellen und Prozessoptimierung mit der kontinuierlichen Herstellung von Elektrodenmassen**

Für die Herstellung von Elektrodenmassen realisiert Coperion Gesamtlösungen aus einer Hand – vom Rohstoffhandling und der Förderung über die Dosierung bis hin zur Extrusion und dem nachgelagerten Slurry-Handling. Hersteller profitieren vor allem von deutlich reduzierter Komplexität und Schnittstellen sowie von einem kosteneffizienten System im kontinuierlichen Extrusionsverfahren. Durch umfassendes Prozess-Know-how und über 60 Jahre Erfahrung im

*Mai 2024*

Bereich Anlagenplanung, Entwicklung und Realisierung liefert Coperion maßgeschneiderte, Containment-gerechte und individuelle Systemlösungen für die Batteriemassenherstellung.

Im Fokus der Systeme steht der Coperion ZSK Hochleistungs-Doppelschneckenextruder, der zusammen mit hochgenauen Dosierern von Coperion K-Tron und optimierten Förderkonzepten die Herstellung von Elektrodenmassen im kontinuierlichen Verfahren optimieren kann. Das System bietet eine hohe Prozessstabilität und Genauigkeit zur Sicherung einer ausgezeichneten und reproduzierbaren Endproduktqualität. Darüber hinaus zeichnet es sich durch eine große Zuverlässigkeit und lange Betriebsdauer aus. Mit der kontinuierlichen Produktion lassen sich zudem eine größere Materialeffizienz als auch eine kosteneffizientere und klimafreundlichere Batteriezellenproduktion im Vergleich zu herkömmlichen Batch-Verfahren erreichen.

### **Hochgenaue Dosiertechnologie und optimierte Förderkonzepte**

Ein wichtiger Aspekt bei der Herstellung von Batteriemassen ist die sichere Zuführung der Rohstoffe in den Prozess. Je nach Rohmaterial und Prozessschritt kommen unterschiedliche Dosierer zum Einsatz. Mit ihrer Vielzahl an Dosierlösungen bietet Coperion K-Tron für jede Anwendung den geeigneten Dosierer. Coperion K-Tron Dosierer können im Bereich Aktivmaterial eingesetzt werden sowie für die kontinuierliche Dosierung bei der Herstellung von Elektrodenmassen, als auch beim Recycling der Black Mass.

Die Coperion K-Tron Dosierer zeichnen sich besonders durch ihre hohe Genauigkeit und Zuverlässigkeit aus. Entscheidend ist das Zusammenspiel von mechanischer Konstruktion, neuester Wägetechnologie und Steuerung, um diese hohe Genauigkeit der Dosierleistung zu erreichen. Die Coperion K-Tron "Smart Force Transducer"-Technologie ermöglicht hochgenaues Wägen mit einer Auflösung von 1:8'000'000 in 20ms. Mit der genauen Kontrolle und Informationen über die Schüttgüter profitieren Hersteller nicht nur von der Einhaltung der exakten Rezeptur, sondern auch von geringeren Wartungs- und Ausfallszeiten. Als Ergebnis entsteht ein stabiler Prozess mit reduzierten Kosten.

Mai 2024

#### Über Coperion

Coperion ([www.coperion.com](http://www.coperion.com)) ist ein weltweit führendes Industrie- und Technologieunternehmen in den Bereichen Compoundier- und Extrusionsanlagen, Sortier-, Zerkleinerungs- und Waschanlagen, Dosiersysteme, Schüttguthandling und Dienstleistungen. Coperion entwickelt, produziert und wartet Anlagen, Maschinen und Komponenten für die Kunststoff- und Kunststoffrecyclingindustrie sowie für die Chemie-, Batterie-, Lebensmittel-, Pharma- und Mineralstoffindustrie. Coperion beschäftigt weltweit über 5.000 Mitarbeiter in seinen drei Geschäftsbereichen Polymer, 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](http://www.hillenbrand.com)

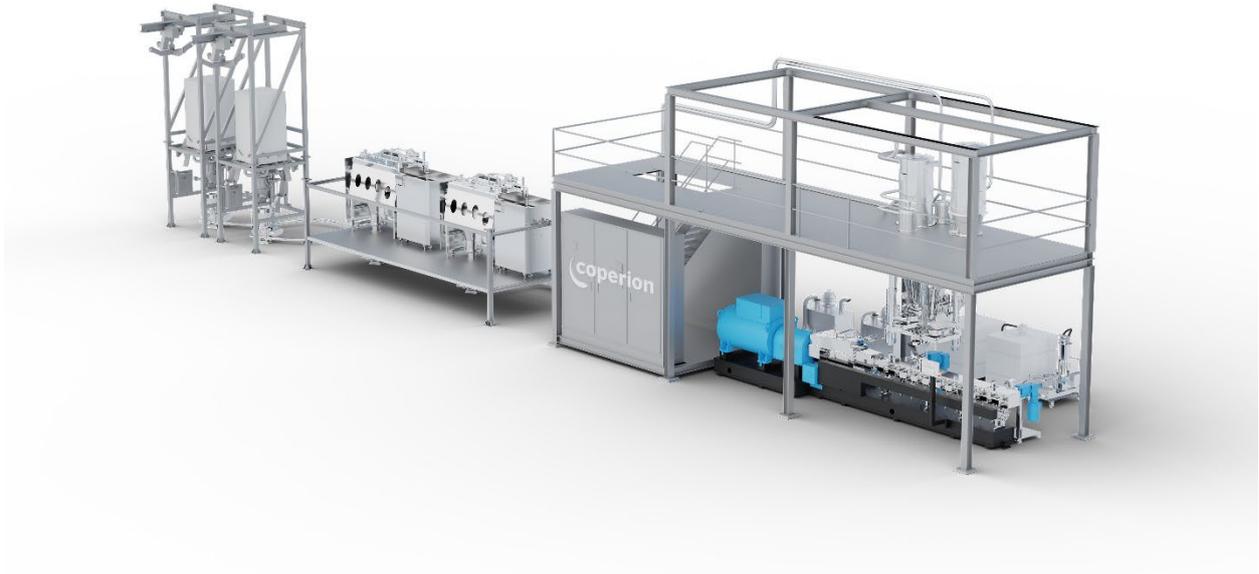


Liebe Kolleginnen und Kollegen,  
Sie finden diese Pressemitteilung in deutscher und englischer Sprache und die Farbbilder in druckfähiger Qualität zum Herunterladen im Internet unter <https://www.coperion.com/de/news-media/pressemitteilungen/>

#### 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](mailto:mail@konsens.de), Internet: [www.konsens.de](http://www.konsens.de)

*Mai 2024*



Durch das umfassende Portfolio an innovativen und zuverlässigen Technologien und Gesamtlösungen ist Coperion in der Lage, Batteriehersteller bei einer kosteneffizienten und nachhaltigen Produktion von Batterien zu unterstützen.

*Foto: Coperion, Stuttgart/Deutschland*