

**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**Coperion auf der Chinaplas 2026****Technologien für die Kunststoffaufbereitung und das Recycling sichern höchste Effizienz**

Stuttgart, März 2026 – Auf der Chinaplas 2026 (21.-24. April 2026, Shanghai, China) zeigt Coperion auf Stand 2.1F98 in Halle 2.1 seine umfassende Technologie- und Systemkompetenz für die Aufbereitung und das Recycling von Kunststoffen. Für beide Anwendungsbereiche bietet Coperion mit seinen Marken Herbold Meckesheim, Coperion K-Tron und Colormax sowohl einzelne Systemkomponenten als auch komplette Anlagenlösungen aus einer Hand an.

Mit einem ZSK 58 Mc¹⁸ und einem STS 25 Mc¹¹ zeigt Coperion auf der Chinaplas 2026 zwei Vertreter seiner hocheffizienten Doppelschneckenextruder. Weitere Exponate sind der Coperion K-Tron K-ML-SFS-KT20 Doppelschnecken-Dosierer, der Coperion K-Tron Doppelschneckendosierer K-ML-D5-KT35 mit 2415 Vakuum-Abscheider für das Nachfüllen von Inhaltsstoffen, der Einfachschneckendosierer K-ML-D5-KS60 sowie der Doppelschnecken-Dosierer C/S-LW-NT28 von Colormax Systems. Außerdem werden die Hochdruck-Austragsschleuse CVH 550 sowie die Zweiwegeweiche WEK 265, beide geeignet für Granulate, zu sehen sein.

Compoundieren: Zuverlässige Technologien für höchste Leistung

Coperion gilt als Pionier in der Entwicklung des dicht kämmenden, gleichsinnig drehenden Doppelschneckenextruders. Erstmals wird Coperion im Rahmen der Chinaplas einen laufenden ZSK 58 Mc¹⁸ ausstellen. Das transparente Verfahrensteil des Extruders eröffnet spannende Einblicke in dessen Misch- und Dispergieverhalten. Der Doppelschneckenextruder

März 2026

besitzt ein spezifisches Drehmoment von 18 Nm/cm^3 und erzielt Durchsätze von bis zu 2.500 kg/h bei gleichzeitig niedrigem Energieeinsatz. Der Extruder ist robust und zuverlässig, die Anlagenverfügbarkeit sowie der OEE-Wert (Overall Equipment Effectiveness) sind äußerst hoch. Der ZSK 58 Mc¹⁸ wird zusammen mit einem hochgenau arbeitenden Coperion K-Tron K2-ML-D5-T35 Doppelschnecken-Dosierer gezeigt. Dieser ist mit der produktschonenden ActiFlow™ Schüttgut-Fließhilfe ausgestattet.

Darüber hinaus ist der Laborextruder STS 25 Mc¹¹ zu sehen. Er ist der kleinste Vertreter der STS Extruderbaureihe. Er besitzt geschlossene und einfach zu reinigende Oberflächen und gilt als äußerst bedienerfreundlich. Seine Produktionsparameter lassen sich zuverlässig auf andere STS-Baugrößen übertragen, was ihn zum idealen System für die Rezepturentwicklung macht. Der STS 25 Mc¹¹ wird auf der Chinaplas mit einem Coperion K-Tron K-ML-SFS-KT20 Doppelschnecken-Dosierer ausgestellt.

Der STS 96 ist jetzt auch als STS Mc PLUS mit einem maximalen spezifischen Drehmoment von $13,6 \text{ Nm/cm}^3$ verfügbar. Der Extruder erzielt mit diesem Upgrade bei allen Anwendungen um bis zu 20% höhere Durchsätze. Der höhere Füllgrad im Verfahrensteil sowie die geringere Scherbelastung beim Compoundieren verbessern darüber hinaus die Produktqualität.

Neben den beiden Baureihen ZSK und STS bietet Coperion CTE Doppelschneckenextruder an, die speziell für den asiatischen und andere aufstrebende Märkte ausgelegt sind.

Kunststoff-Recycling: Flexible Lösungen für ein attraktives Preis-Leistungs-Verhältnis

Die große Kompetenz bei Technologie- und Prozesslösungen für das Kunststoff-Recycling präsentiert Coperion gemeinsam mit Herbold Meckesheim. Seit dem Zusammenschluss beider Unternehmen haben sie ihre Recycling-Technologien intensiv weiterentwickelt und optimal aufeinander abgestimmt, so dass sich die Gesamtanlagen im Betrieb durch eine äußerst hohe Effizienz auszeichnen. Coperion und Herbold Meckesheim zeigen auf der Chinaplas eine virtuelle Recycling-Anlage. Besucher des Messestands 2.1F98 in Halle 2.1 können in Schlüsselkomponenten der Recyclinganlage hineinblicken und sich von verfahrenstechnischen Details der einzelnen Prozessschritte und der hohen Effizienz der jeweiligen Bauteile überzeugen.

März 2026

Darüber hinaus stellt Coperion auf der Chinaplas 2026 sein neues, innovatives System für das Recycling von PET vor. Diese standardisierte Lösung für die Herstellung von PET Re-Compounds im Durchsatzbereich von 500 kg/h bis 10 t/h sichert eine äußerst hohe Produktqualität zu einem attraktiven Preis-Leistungs-Verhältnis. Das System lässt sich sehr flexibel anpassen: Es ist für Bottle-to-Bottle-, Bottle-to-Sheet-, Bottle-to-Fiber- und für Tray-Recycling-Anwendungen einsetzbar. Für eine EFSA- oder FDA-Zulassung für den direkten Lebensmittelkontakt des PET kann das Recycling-System mit einem SSP (Solid State Polykondensation)-Reaktor kombiniert werden.

Dosieren und Fördern: Die richtige Menge an Zutaten zur richtigen Zeit

Coperion bietet die branchenweit größte Auswahl an Dosierlösungen. Von Schneckendosierwaagen über Vibrationsdosierer, Schüttgutpumpen, Dosierbandwaagen, Flüssigkeitsdosierer bis hin zu Durchflussmesser – alle Dosierer sind in einer Vielzahl von Konfigurationen erhältlich und lassen sich für jede Anwendung kombinieren. Auf der Chinaplas 2026 werden Einfeldschneckendosierer für frei fließende Granulate und Pulver sowie verschiedene Doppelschneckendosierer für Pulver und schwerfließende Additive ausgestellt.

Zudem ist die ActiFlow™ Smart-Schüttgut-Fließhilfe zu sehen. ActiFlow ist eine Lösung ohne produktberührende Teile, die zuverlässig die Brückenbildung von schwerfließenden Materialien in Differentialdosierern verhindert und eine zuverlässige Dosierung sicherstellt.

Darüber hinaus bietet Coperion eine breite Palette an bewährten, zuverlässigen Vakuum-Sequenzierlösungen mit modernsten Vakuum-Saugförderern und -abscheidern, darunter die 2400-Serie. Die Vakuumabscheider der 2400-Serie ermöglichen das Fördern von frei fließenden, trockenen Schüttgütern mit hoher Kapazität, so z.B. bei der Trichterbefüllung oder bei der Nachfüllung von Differentialdosierern.

Umfassende Services: Support vor Ort für maximale Anlagenverfügbarkeit

Coperion verfolgt die Strategie, die hohe Leistungsverfügbarkeit seiner Technologien über deren gesamten Lebenszyklus hinweg zu sichern, Risiken für Ausfälle zu reduzieren und die Prozessabläufe langfristig effizient zu halten. Dank eines globalen Netzwerks aus erfahrenen Verfahrens- und Entwicklungsingenieuren betreut das Unternehmen weltweit installierte

März 2026

Anlagen, kann Serviceeinsätze schnell realisieren und profitiert dabei von seinem Wissen über standortspezifische Rahmenbedingungen.

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. Herbold Meckesheim ist eine Marke von Coperion.

⌘ ⌘ ⌘

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

März 2026



Mit seinem transparenten Verfahrensteil gibt der ZSK 58 Mc¹⁸ auf Stand 2.1F98 in Halle 2.1 spannende Einblicke in das Misch- und Dispergierverhalten eines Doppelschneckenextruders.

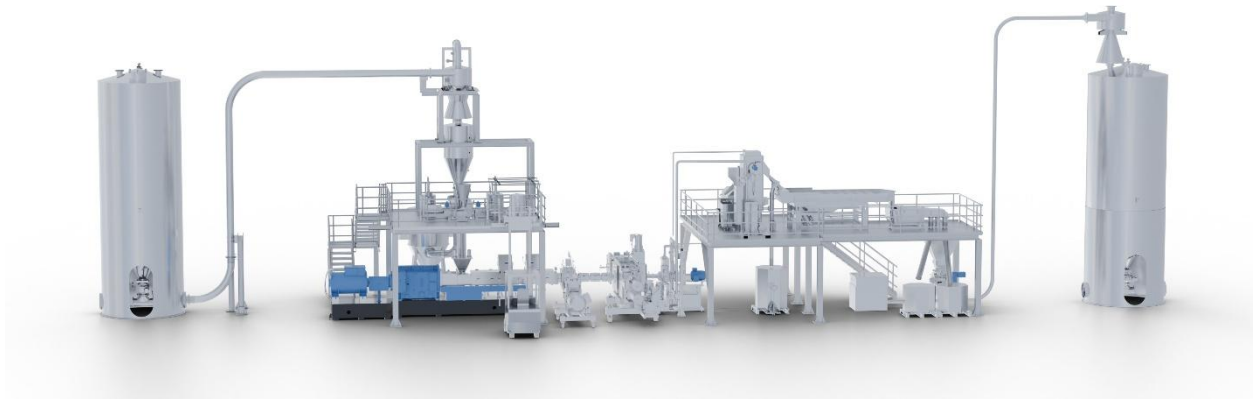
Bild: Coperion, Stuttgart, Deutschland



Der hochgenau arbeitenden Coperion K-Tron K-ML-D5-KT35 Dosierer ist mit der produktschonenden ActiFlow™ Schüttgut-Fließhilfe ausgestattet – er eignet sich zur zuverlässigen Zufuhr von Additiven.

Bild: Coperion, Stuttgart, Deutschland

März 2026



Mit den neuen PET-Recycling-Lösungen von Coperion lassen sich hochwertige PET Recompounds zu einem attraktiven Preis-Leistungsverhältnis herstellen.

Bild: Coperion, Stuttgart, Deutschland