



Halle 14 | Stand 14B19

**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**

**Wie cpc beim Compoundieren von Coperions smarten, digitalen Lösungen profitiert**

**Masterbatch-Hersteller cpc steigert die Effizienz im Betrieb seiner Coperion ZSK Extruder mit C-BEYOND**

*Stuttgart, Juli 2025* – Um langfristig die maximale Effizienz seiner Extruder sowie der gesamten Produktion sicherzustellen, erweitert der Masterbatch-Hersteller colorplasticchemie Albert Schleberger GmbH (cpc) aus Remscheid seine ZSK Doppelschneckenextruder um die digitale Coperion-Plattform C-BEYOND. Damit werden sämtliche Betriebsparameter aller ZSK Extruder bei cpc in einer Cloud aufgezeichnet und stehen in Echtzeit für hilfreiche Auswertungen zur Verfügung.

Mit C-BEYOND können cpc jederzeit den OEE-Wert (Overall Equipment Effectiveness) einzelner ZSK Extruder sowie des gesamten Werks ermitteln. Darüber hinaus unterstützt die Plattform cpc bei der Auftragsplanung. Aktuelle Daten zu Produktionsmengen stehen in Echtzeit zur Verfügung. Mit C-BEYOND kann der Produktionsverlauf detailliert dokumentiert und die Terminierung von Wartungsarbeiten optimiert werden. Zudem ermittelt C-BEYOND für jeden Auftrag den Energieverbrauch und die CO<sub>2</sub>-Emissionen pro produziertem Kilogramm Masterbatch und macht den Remote-Service durch Coperion dank der aufgezeichneten Daten deutlich schneller und effizienter.

Besucher der K Messe (vom 8. bis 15. Oktober 2025, Düsseldorf) erhalten auf dem Coperion Stand 14B19 in Halle 14 Einblicke in die Funktionsweise und Vorteile von C-BEYOND.

Juli 2025

## **OEE-Dashboard: Klarer Überblick über die Extruder-Leistung**

„Wir produzieren auf unseren ZSK Extrudern ausschließlich maßgeschneiderte Produkte für unsere Kunden. Dabei sind Produktionsmengen ab 25 kg möglich. Entsprechend häufig müssen an einem Tag die Masterbatch-Rezepturen gewechselt werden. Und genau deshalb sind eine vorausschauende Auftragsplanung und kürzest mögliche Maschinenstillstände zwischen den Aufträgen entscheidend für die Effizienz unserer Produktion und damit für unseren Erfolg“, so Rüdiger Kaczka, Betriebsleiter bei cpc.

Mit der Erweiterung seiner ZSK Doppelschneckenextruder um die Plattform C-BEYOND macht cpc einen wichtigen Schritt für die Effizienzsteigerung seiner gesamten Produktion.

Das Herzstück von C-BEYOND ist eine umfassende Datenplattform, die hilfreiche Analysen zu Produktionsabläufen ermöglicht. Dort stehen cpc beispielsweise jederzeit sämtliche Produktionsdaten seiner ZSK Linien transparent zur Verfügung. Flexibel konfigurierbare Dashboards fassen alle Daten zur Anlageneffizienz zusammen und visualisieren sie in verlässlichen, benutzerfreundlichen Analysediagrammen. Wichtige Informationen zu den Leistungskennzahlen (KPIs) der Produktionslinien, wie z.B. Verfügbarkeit, Produktionsmenge und Produktqualität, werden auf einen Blick deutlich. Der reibungslose Betrieb einer Anlage kann sichergestellt, Trends können identifiziert und für Optimierungsmaßnahmen genutzt werden.

„In der Vergangenheit wurden oft verschiedene Statistiken, Berechnungstools und unsere langjährige Erfahrung zu Rate gezogen werden, um produktionsrelevante Entscheidungen zu treffen. Mit C-BEYOND können wir gezielt auf valide Daten an einem Ort zurückgreifen, die uns die Sicherheit geben, dass wir den richtigen Weg einschlagen“, zeigt sich Kaczka begeistert.

## **Auftragsplanung: Live-Anzeige und Downtime-Tracking für hohe Effizienz**

Ein Blick auf die Produktionsplanung zeigt, wie cpc die Serviceplattform C-BEYOND in seine Arbeitsabläufe integriert und davon profitiert. Insbesondere bei häufigen Auftragswechseln ist es von zentraler Bedeutung für die Gesamtanlageneffizienz, dass Extruder nicht unnötig stillstehen oder womöglich beheizt werden, ohne zu produzieren. Mit C-BEYOND sieht cpc für jeden seiner ZSK Extruder punktgenau, wann ein Auftrag fertig produziert sein wird und kann

Juli 2025

rechtzeitig die Vorbereitungen für den Folgeauftrag in die Wege leiten. So werden ein nahtloser Übergang zwischen den Aufträgen und eine hohe Auslastung der Anlagen sichergestellt.

Produktionsunterbrechungen aufgrund von Rezepturwechseln, Wartungsaufgaben oder sonstiger betrieblicher Stillstände werden automatisch von C-BEYOND erfasst und können vom Bedienpersonal über Tablets am Extruder um weitere Informationen angereichert werden. Dieses Downtime-Tracking ermöglicht Auswertungen über einen längeren Zeitraum, die wiederum aufschlussreiche Tendenzen aufzeigen und aus denen Maßnahmen für zukünftige Effizienzsteigerungen abgeleitet werden können. Rückwirkend ist stets dokumentiert, welcher Auftrag auf welchem Extruder produziert wurde, und der Produktionsverlauf ist detailliert einsehbar. Diese Daten sind hilfreich für das Reklamationsmanagement und können für Optimierungen bei Folgeaufträgen herangezogen werden.

Beim Auftreten von Maschinenausfällen oder Abweichungen im Betriebsfenster kann C-BEYOND automatisch Meldungen an das Management und Bedienpersonal versenden, um so schnellere Reaktionen zu ermöglichen.

### **Sustain-App: Für weniger Energieverbrauch**

„Wir nehmen unsere Verantwortung für Mensch und Umwelt sehr ernst“, so Alexander Schleberger, geschäftsführender Gesellschafter von cpc. „Deshalb nutzen wir die Sustain-App mit der Energy Monitoring Funktion von C-BEYOND, um präzise Echtzeit-Informationen über den Energieverbrauch unserer Extruderanlagen und einzelner Aggregate, wie Motor, Dosierer oder Gehäuse, zu erfassen. Auf dieser Basis identifizieren wir die Komponenten und Prozesse, die viel Energie verbrauchen und stoßen datengestützte Optimierungsmaßnahmen an.“

Sind sämtliche Produktionsanlagen in das System integriert, kann mit C-BEYOND der Energieverbrauch im gesamten Betrieb erfasst und überwacht werden. Ineffizient arbeitende Aggregate oder gar Energieverschwendung lassen sich auf ein absolutes Minimum reduzieren, so dass wertvolle Ressourcen ausschließlich gezielt eingesetzt und eine strategische Planung für die optimale Energienutzung möglich werden.

„Wir unterstützen cpc mit der Anbindung seiner ZSK Extruder an C-BEYOND dabei, die Produktionsprozesse und die Auslastung seiner Maschinen transparenter zu gestalten und die Effizienz im Betrieb zu steigern. Die Digitalisierungsinitiative von cpc bestätigt uns den

Juli 2025

Mehrwert, den C-BEYOND bieten kann. Wir sind überzeugt, dass es langfristig ein wegweisendes Tool ist, um Produktivitäts- und Nachhaltigkeitssteigerungen zu erzielen. Es macht uns sehr stolz, cpc auf diesem Weg begleiten zu dürfen, und wir freuen uns auf die weitere Zusammenarbeit“, sagt Markus Schmudde, Head of Research & Development, Compounding & Extrusion bei Coperion.

### Über Coperion

Coperion ([www.coperion.com](http://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](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)

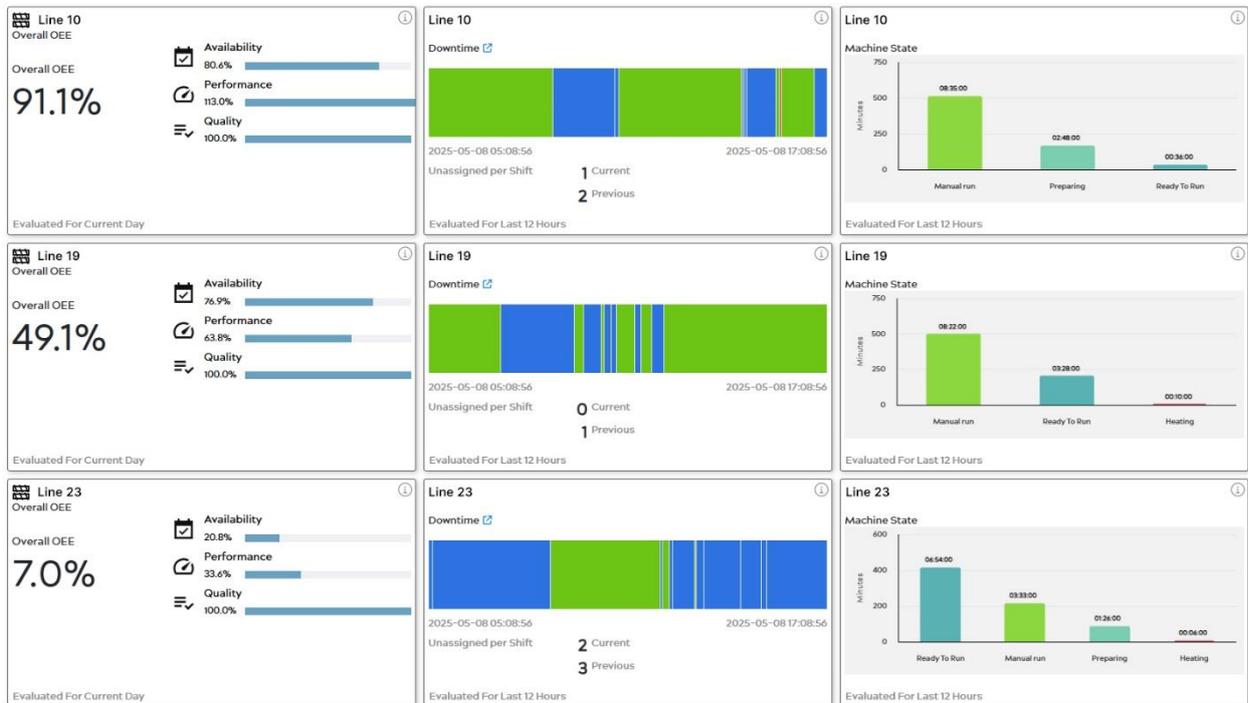
Juli 2025



Die digitale Serviceplattform C-BEYOND ist ein wichtiger Bestandteil der Produktionsplanung bei cpc. Über Tablets am ZSK Extruder kann das Bedienpersonal jederzeit Rückmeldung zum Produktionsstatus an das System übergeben.

*Bild: Coperion, Stuttgart, Deutschland*

Juli 2025



Wichtige Leistungskennzahlen der ZSK Extruder, wie z.B. Verfügbarkeit, Produktionsmenge und Produktqualität, werden mit C-BEYOND in Echtzeit ermittelt und in benutzerfreundlichen OEE-Analysediagrammen visualisiert.

*Bild: Coperion, Stuttgart, Deutschland*

Juli 2025



Rüdiger Kaczka, Betriebsleiter bei cpc, ist begeistert von dem Mehrwert, den C-BEYOND seinem Unternehmen bietet.

*Bild: Coperion, Stuttgart, Deutschland*