

**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

### Coperions Extrudersteuerung CSpro mit neuem Graphical User Interface

## Intuitiv bedienbare Steuerungsoberfläche steigert Effizienz von ZSK-Extrudern

*Stuttgart, Juni 2021* – Coperion hat seiner bewährten CSpro Steuerung für ZSK Doppelschneckenextruder ein neues Erscheinungsbild verliehen. Dieses innovative Graphical User Interface (GUI) hat Coperion exakt am Bedarf der Bediener seiner Extrusionsanlagen ausgerichtet. Es schafft ein einheitliches Look-and-Feel über alle Anwendungsebenen hinweg und ist dank der deutlichen Reduzierung der Komplexität intuitiv bedienbar.

Den Mehrwert des neuen nutzeroptimierten Bedienkonzepts der CSpro Extrudersteuerung hat jetzt auch eine unabhängige Jury honoriert. Die Steuerungsoberfläche wurde kürzlich mit dem IF Design Award 2021 in der Kategorie „Product Interfaces“ ausgezeichnet.

### Analyse, Bewertung und Optimierung

Umfassende Untersuchungen während des Anlagenbetriebs, Nutzerinterviews und eine Analyse der Produktionsbedingungen vor Ort bei Compoundeuren gaben den Anstoß für die tiefgreifende Überarbeitung des GUI der CSpro Steuerung. Die Herausforderungen, die sich dem Operator beim Betrieb einer Extrusionsanlage täglich stellen, und bewährte Routinen wurden intensiv untersucht. Alle gewonnenen Erkenntnisse flossen direkt in die Entwicklung des neuen Coperion GUI ein.

Das Ergebnis ist eine deutlich reduzierte Komplexität der Oberfläche der Steuerung, ohne dabei ihre umfassenden, bekannten Funktionalitäten einzuschränken. Die CSpro ist in ihrem modernen Design nun intuitiv per Touch bedienbar. Dank der neu entwickelten, kontrastreichen Icons kann der Operator Extruder-Funktionen einfach und gezielt ansteuern. On demand können Informationen eingeblendet werden. Das Risiko möglicher Bedienfehler sinkt deutlich, und damit steigt die Effizienz der ZSK-Extrusionsanlagen.

Juni 2021

Darüber hinaus sind für den Betrieb hilfreiche Funktionen wie die benutzerspezifische Registrierung sowie eine einfache Rezeptverwaltung in die Steuerung integriert. Eine webbasierte Hilfe unterstützt den Operator schnell bei aufkommenden Fragen. Die einzelnen Schritte, die beim Anfahren eines Extruders durchlaufen werden, sind optisch in Form einer Start-Schrittfolge visualisiert. Die neue CSpro Steuerung ist responsive angelegt. Damit kann das GUI auf unterschiedlichen Devices, so auch Tablets, eingesetzt werden.

Die Steuerung ist OPC 40084 kompatibel. Damit lassen sich ZSK-Extruder mit der neuen CSpro Steuerung problemlos in die Überwachung und Auftragsverwaltung einer Gesamtproduktion einbinden.

### **Intuitive Bedienbarkeit steigert Effizienz**

Die klare Struktur der CSpro Steuerung ermöglicht es dem Operator einzelne Bedienschritte intuitiv anzusteuern. Trotz ihrer umfassenden Funktionsvielfalt können ZSK-Extrusionsanlagen mit der neuen Steuerungsoberfläche effektiv und effizient bedient werden. Alle wichtigen Informationen zum Status der Anlage befinden sich auf oberster Ebene. Dort werden beispielsweise der Produktionsfortschritt und Informationen zum laufenden Auftrag angezeigt.

Über ein modular aufgebautes Maschinenbild kann der Operator auf alle Anlagenteile einfach zugreifen. Die Informationstiefe kann er dank der innovativen Schubladenarchitektur beliebig erweitern. Individuell konfigurierbare Dashboard Widgets zeigen aktuelle Werte der wichtigsten Betriebsparameter der Extrusionsanlage auf einen Blick. Drehzahl und Durchsatz können mittels Slider Controls, die ergonomisch am unteren Bildschirmrand positioniert sind, intuitiv und schnell reguliert werden.

Ein sogenannter Distance View ermöglicht es dem User auch von Weitem zu sehen, ob die Maschine startklar oder ein Bedieneingriff notwendig ist. Der Anlagenstatus und die verbleibende Laufzeit einer Produktionscharge sind auch aus der Ferne klar und deutlich sichtbar.

Markus Schmutde, Leiter Forschung und Entwicklung, Compounding & Extrusion bei Coperion, hat das neue Erscheinungsbild der CSpro maßgeblich vorangetrieben: „Der Entwicklung und Umsetzung der neuen CSpro Steuerungsoberfläche für unsere ZSK-Extruder ging eine intensive Analysephase voraus. Alle Erkenntnisse, die wir dabei gewonnen haben, konnten wir in dem neuen GUI umsetzen. Gleichzeitig haben wir die Weichen für mehr Digitalisierung in Compoundier- und Extrusionsprozessen gestellt. Wir sind stolz auf das innovative Ergebnis und überzeugt, dass Betreiber unserer Coperion-Extruder bei ihrer täglichen Arbeit davon deutlich profitieren werden.“

Juni 2021

### Über Coperion

Coperion ([www.coperion.com](http://www.coperion.com)) ist der weltweite Markt- und Technologieführer bei Extrusions- und 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 zwei Divisionen Polymer und Strategic Markets / Aftermarket Sales and Service sowie seinen 30 Vertriebs- und Servicegesellschaften. Coperion K-Tron ist eine Marke von Coperion.

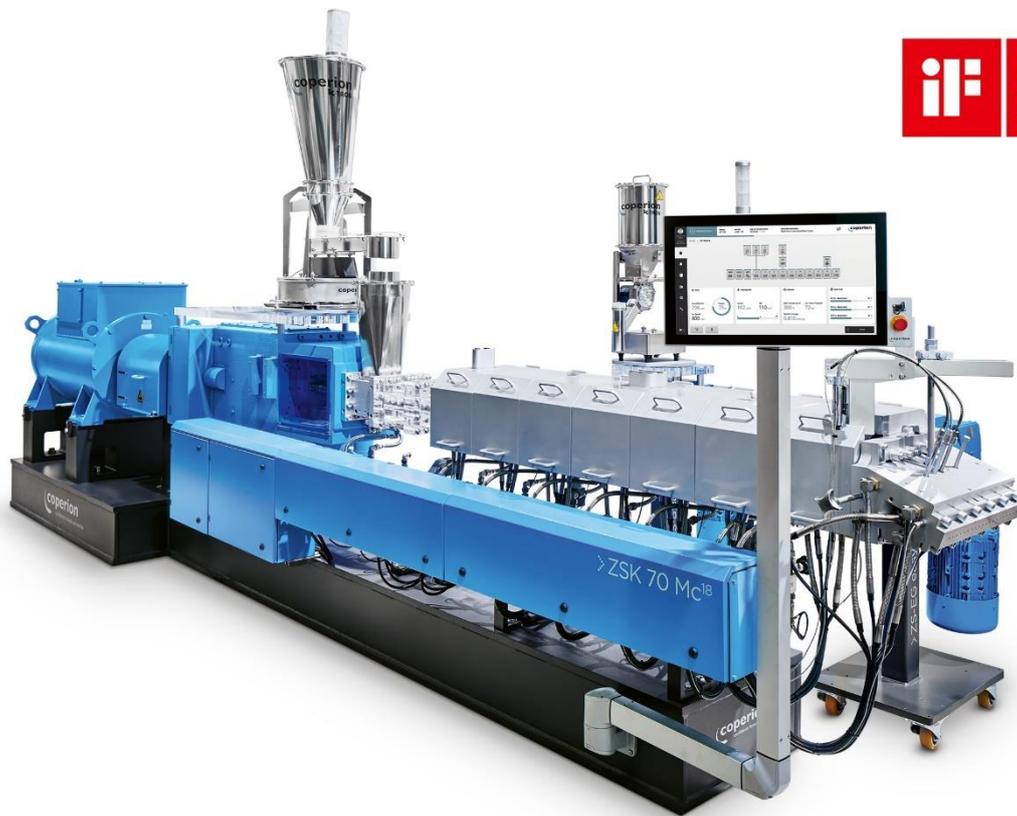


Liebe Kolleginnen und Kollegen,  
Sie finden diese Pressemitteilung in deutscher, englischer und chinesischer Sprache und die Farbbilder in druckfähiger Qualität zum Herunterladen im Internet unter <https://www.coperion.com/de/news-media/pressemitteilungen/>

### Redaktioneller Kontakt und Belegexemplare:

Dr. Jörg Wolters, KONSENS Public Relations GmbH & Co. KG,  
Im Kühlen Grund 10, 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)

Juni 2021



Die CSpro Steuerung für ZSK-Extruder von Coperion besitzt ein neues, klar strukturiertes, intuitiv bedienbares User Interface, das kürzlich mit dem IF Design Award 2021 in der Kategorie „Product Interfaces“ ausgezeichnet wurde.

*Bild: Coperion, Stuttgart*

Juni 2021



Mit der CSpro Steuerung kann der Operator Extruder-Funktionen einfach und gezielt ansteuern. Das Risiko möglicher Bedienfehler sinkt deutlich, und damit steigt die Effizienz der ZSK-Extrusionsanlagen.

*Bild: Coperion, Stuttgart*