



Kontakt

Bettina König
Marketing Communications
Coperion GmbH
Theodorstraße 10
70469 Stuttgart / Deutschland

Telefon +49 (0)711 897 22 15
Telefax +49 (0)711 897 39 74
bettina.koenig@coperion.com
www.coperion.com

Pressemitteilung

Coperion Extrusion Days 2018

Theorie und Praxis der Effizienzsteigerung beim Compoundieren

Stuttgart, im November 2018 – Über 200 Teilnehmer aus rund 25 Nationen folgten am 15. und 16. November 2018 der Einladung zu den Coperion Extrusion Days 2018 nach Stuttgart. Unter dem Motto „Efficiency in Compounding“ lernten die Besucher im Rahmen von Vorträgen, Betriebsrundgängen und Live-Vorführungen das enorme Potenzial kennen, das moderne Extrusionstechnologie bietet, um Produktionsabläufe rund um das Compoundieren von Technischen Kunststoffen zu optimieren. Dabei standen signifikante Durchsatzsteigerungen ebenso im Fokus wie Einsparungen an Zeit und Betriebskosten – ohne Kompromisse bei der Produktqualität.

Im Rahmen der zweitägigen Veranstaltung informierten interne und externe Experten aus Industrie und Forschung über Hintergründe für die Effizienz des Prinzips der Zweischnellenknetter und ihrer Peripheriegeräte sowie über spezielle Entwicklungen für unterschiedlichste Anwendungen. Breiten Raum nahmen Praxisbeispiele für erfolgreich durchgeführte Optimierungsprozesse ein.

Zu den Highlights der praktischen Vorführungen gehörte die Demonstration der Produktion eines Antiblock-Masterbatches mittels eines Doppelschnellenextruders ZSK 58 Mc¹⁸ und der patentierten durchsatzsteigernden Feed Enhancement-Technologie (FET) von Coperion, ergänzt durch eine halbautomatische Strangzuführung SCP sowie einen SP 200-Stranggranulator von Coperion Pelletizing Technology.

November 2018

Ein ZSK 34 Mv PLUS Doppelschneckenextruder war zentrales Element bei der Vorführung der Herstellung eines HMPSA (Hot Melt Pressure Sensitive Adhesive). Dabei mastifizierte ein Roll-Ex-System die als Rezepturbestandteil bereitstehenden Kautschukballen soweit, dass eine kontinuierliche Beschickung des Extruders möglich war.

Anhand eines Extruders mit einem transparenten Kunststoffgehäuse gab das Forschungs- und Entwicklungsteam von Coperion Stuttgart den Besuchern die Möglichkeit, selbst zu beobachten, wie unterschiedlich ausgeführte Mischelemente dafür sorgen, dass sich zwei Flüssigkeiten mit unterschiedlicher Viskosität durchmischen. Die parallel gezeigte CFD-Fließsimulation (Computational Fluid Dynamics-Simulation) zeigte die weitgehende Übereinstimmung zwischen Theorie und Praxis. Coperion setzt dieses Verfahren unter anderem ein, um neu entwickelte Schneckenelemente und Rezepturen zu bewerten.

„Effizientere Prozesse mit höheren Durchsätzen sind in der heutigen Produktion von Technischen Kunststoffen das A und O. Wir stimmen unsere technologischen Entwicklungen bei Compoundierprozessen seit vielen Jahren zielgerecht auf eine gesteigerte Effizienz ab. Mit einzelnen Maschinen, schlüsselfertigen Komplettanlagen und in Jahrzehnten gewachsenem verfahrenstechnischem Know-how bieten wir unseren Kunden ein breites Spektrum an Optionen zur Optimierung ihrer Produktion“, sagt Peter von Hoffmann, General Manager, Business Unit Engineering Plastics & Special Applications bei Coperion.

Die Vielzahl der Fragen aus dem Forum sowie die angeregten Diskussionen in den Pausen zwischen den Veranstaltungsblocken zeigten, wie groß der Informationsbedarf in diesem Bereich ist. Immer wieder äußerten sich Gäste dabei erstaunt über die vielfältigen, auch in ihren jeweiligen eigenen Unternehmen gegebenen Möglichkeiten, die Produktivität bei kurzfristigem Return of Investment zu steigern.

Bei einem ausführlichen Betriebsrundgang gewannen die Teilnehmer an den Extrusion Days 2018 darüber hinaus einen Eindruck von der Fertigungstiefe bei Coperion am Standort Stuttgart, die von der Schneckenelemente- und Gehäusefertigung bis hin zur Endmontage von Doppelschneckenextrudern reicht.

November 2018

Coperion (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, Internet: www.konsens.de

November 2018



Unter dem Motto „Efficiency in Compounding“ boten die Coperion Extrusion Days 2018 in Stuttgart über 200 Teilnehmern aus rund 25 Nationen die Möglichkeit zum Gedanken- und Informationsaustausch.

Bild: Coperion, Stuttgart

November 2018



Laboraufbau für die Herstellung eines Antiblock-Masterbatches auf einem ZSK 58 Mc¹⁸ Doppelschneckenextruder, der mit der patentierter Feed Enhancement Technologie (FET) und der neuen halbautomatischen Strangzuführung SCP von Coperion ausgerüstet ist.

Bild: Coperion, Stuttgart

November 2018



Bei einem ausführlichen Betriebsrundgang gewannen die Teilnehmer an den Extrusion Days 2018 einen Eindruck von der Fertigungstiefe bei Coperion am Standort Stuttgart - von der Schneckenelemente- und Gehäusefertigung bis hin zur Endmontage von Doppelschneckenextrudern.

Bild: Coperion, Stuttgart