

**Kontakt**

Julia Rupp  
Marketing Communications  
Coperion GmbH  
Theodorstraße 10  
70469 Stuttgart/Deutschland

Telefon +49 (0)711 897 22 25  
Telefax +49 (0)711 897 39 74  
julia.rupp@coperion.com  
www.coperion.com

## Pressemitteilung

### Langjähriges Patentverfahren zu Gunsten von Coperion entschieden

### Patent für 5A-Knetblöcke erfolgreich verteidigt

*Stuttgart, im Juni 2016* – Die Coperion GmbH, Stuttgart, Deutschland, konnte das europäische Patent, mit dem Doppelschnecken-Extruder der ZSK-Baureihen mit 5A-Knetblöcken unter Schutz gestellt sind, in finaler Instanz vor der zuständigen Beschwerdekammer des europäischen Patentamts erfolgreich verteidigen. Die 5A-Knetblöcke werden in vielen Hochleistungs-Doppelschnecken-Extrudern der ZSK-Baureihen von Coperion eingesetzt.

Mit den 5A-Knetblöcken, die unter das Patent EP 1 508 424 B2 fallen, werden nachweislich auftretende Drehschwingungen beim Hochleistungsextruder vermieden. Generell besteht die Möglichkeit, dass der Extruder in der Resonanzfrequenz angeregt wird und es dadurch zu Brüchen an den Wellen oder Ausfällen der Kupplung kommen kann. Um diesem entgegenzuwirken, hat Coperion Knetblöcke entwickelt, mit denen die anregenden Kräfte reduziert werden können. Für diese 5A-Knetblöcke besitzt Coperion das genannte Patent, welches im April 2016 erfolgreich verteidigt wurde. Seit der Patentanmeldung im Jahr 2003 setzt Coperion die 5A-Knetblöcke vor allem bei Großmaschinen ein, um mögliche Schäden zu vermeiden.

Weitere Patente für die 5A-Knetblöcke hält Coperion zudem in China, Japan, Indien sowie in Taiwan.

Juni 2016

Coperion ([www.coperion.com](http://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 fast 40 Vertriebs- und Servicegesellschaften.

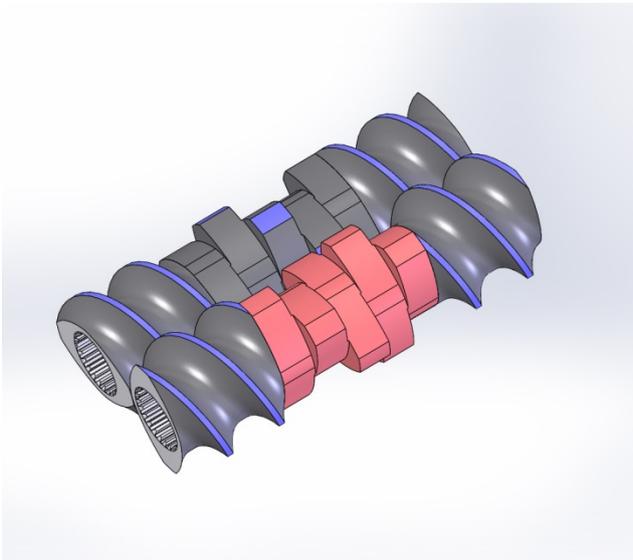


Liebe Kolleginnen und Kollegen,  
Sie finden diese [Pressemitteilung in deutscher und englischer Sprache](#) und  
die [Farbbilder in druckfähiger Qualität](#) zum Herunterladen im Internet unter  
<http://www.coperion.com/news/pressemitteilungen>

Redaktioneller Kontakt und Belegexemplare:

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

Juni 2016



*Die 5A-Knetblöcke werden in vielen Hochleistungs-Doppelschnecken-Extrudern der ZSK-Baureihen von Coperion eingesetzt.*

*Bild: Coperion, Stuttgart*