

**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**

**STS Mc<sup>11</sup> – die nächste Generation der STS Compounder von Coperion  
Höheres Drehmoment und hochwertige europäische Getriebe für neue STS Mc<sup>11</sup>**

*Stuttgart, März 2015* – Weltpremiere der nächsten Generation der STS-Doppelschnecken-Extruder von Coperion auf der Chinaplas 2015 (Guangzhou/VR China, 20.-23. Mai 2015). Die neue Baureihe STS Mc<sup>11</sup> zeichnet sich durch eine Erhöhung des Drehmoments aus - von 10 auf 11,3 Nm/cm<sup>3</sup>. Erstmals fällt die STS-Baureihe damit unter das Coperion ZSK MEGAcoumpounder-Verfahrenspatent. Bei der Compoundierung mit hohem Energieeintrag ermöglicht die STS Mc<sup>11</sup>-Baureihe durch den höheren Füllgrad der Schneckengänge einen um bis zu 27 % höheren Durchsatz bei reduzierter Schmelzetemperatur. Damit verbessert sich die Qualität des resultierenden Compounds. Die neue STS Mc<sup>11</sup>-Baureihe ist exklusiv mit hochwertigen Getrieben aus europäischer Fertigung ausgestattet. Die Schneckendrehzahl wurde von 800 auf 900 U/min erhöht. Um die Reinigung und den schnellen Wechsel für Masterbatch-Anwendungen zu verbessern, wurde der STS Mc<sup>11</sup> mit neuen Einlauftrichtern und einem überarbeiteten Spritzkopf ausgestattet. Die Schneckenwellenkupplung ist mit dem seit Langem bewährten Design der ZSK Mc<sup>18</sup>-Baureihe vergleichbar. Coperion präsentiert den neuen Doppelschnecken-Extruder STS 65 Mc<sup>11</sup> zusammen mit einer Dosierung von Coperion K-Tron auf der Chinaplas 2015 am Stand Nr. 5.1K11 in Halle 5.1.

**Neue Getriebe der Marke Coperion für die Baureihe STS Mc<sup>11</sup>**

Die neue Baureihe STS Mc<sup>11</sup> wird mit einer neuen Getriebegeneration der Marke Coperion ausgestattet, die auch in der ZSK-Baureihe in der Version mit mittlerem Drehmoment zum Einsatz kommt. Das Projekt zur Überarbeitung des Getriebes wurde von Coperion-Experten in Zusammenarbeit mit namhaften europäischen Herstellern initiiert und umgesetzt. Das neue Design ist das Ergebnis der jahrzehntelangen umfassenden Erfahrung bei Entwicklung und Service von Getrieben, auf die Coperion zurückgreifen kann. Durch den Vertrieb unter der

März 2015

eigenen Marke übernimmt Coperion die Gesamtverantwortung für die neuen Getriebe. Coperion ist der direkte Ansprechpartner für alle Aspekte, einschließlich Kundendokumentation und Kundendienst. Die Service-Gruppe kann auf erfahrene Techniker und schnell lieferbare Ersatzteile für Kunden in aller Welt zurückgreifen.

### **Neues Untergestell für den STS Mc<sup>11</sup> erhöht die Betriebssicherheit**

Um Schwingungen während des Betriebs mit einem Drehmoment von 11,3 Nm/cm<sup>3</sup> zu vermeiden, wurde die Baureihe STS Mc<sup>11</sup> mit einem vollständig überarbeiteten Untergestell (Finite-Elemente-Methode) ausgestattet. Dieses Untergestell gewährleistet einen reibungslosen Betrieb des Doppelschnecken-Extruders. Es erhöht die Betriebssicherheit und sorgt für eine lange Lebensdauer des Extrusionssystems.

### **Verbesserte Qualitätsstandards bei Coperion in Nanjing**

Während des Entwicklungsprozesses der neuen STS Mc<sup>11</sup>-Baureihe hat Coperion Nanjing, China - der Produktionsstandort für die STS-Baureihe - umfassende Initiativen umgesetzt, um seine Qualitätsstandards zu verbessern. Coperion Nanjing verwendet deutsche Bearbeitungszentren nach dem neuesten Stand der Technik und hat die seit Langem bewährten Coperion-Standards für eine hochwertige Produktion implementiert. Der gesamte Produktions- und Montageprozess wird einer detaillierten Qualitätsplanung und Werksabnahmen (Factory Acceptance Test, FAT) unterzogen und unter Einsatz von hochpräzisen, komplexen Maschinen deutscher Hersteller engmaschig kontrolliert.

Coperion ([www.coperion.com](http://www.coperion.com)) ist der internationale Markt- und Technologieführer bei Compoundiersystemen, Dosiertechnologie, Materialhandlingsystemen für Schüttgüter und Dienstleistungen. Coperion konzipiert, entwickelt, produziert und wartet Systeme, Maschinen und Komponenten für die Kunststoff-, Chemie-, Pharma-, Lebensmittel- und Mineralstoffindustrie. In seinen vier Konzernbereichen – Compounding & Extrusion, Equipment & Systems, Materials Handling und Service – beschäftigt Coperion 2.500 Mitarbeiter, und fast 40 Verkaufs- und Servicegesellschaften in aller Welt gehören dem Unternehmen an.



März 2015

Liebe Kollegen,  
diese Pressemitteilung erscheint in englischer, chinesischer und deutscher Sprache,  
und die Farbfotos in Druckqualität stehen zum Download zur Verfügung unter

<http://www.coperion.com/en/news/newsroom/>

Redaktioneller Ansprechpartner 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)



*Die neue STS Mc<sup>11</sup>-Baureihe von Coperion mit einem höheren Drehmoment von 11,3 Nm/cm<sup>3</sup> ist mit neuen Getrieben namhafter europäischer Hersteller ausgestattet.*

*Foto: Coperion, Stuttgart*