

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

**Neue Baureihe CTE PLUS – Doppelschneckenextruder mit neuen Getrieben
Perfekte Kombination aus deutscher Qualität und chinesischer Innovation**

Stuttgart, April 2015 – Mit dem CTE 50 PLUS zeigt Coperion Nanjing, China, auf der Chinaplas 2015 (Guangzhou/VR China, 20.-23. Mai 2015) erstmals einen Vertreter der neuen Doppelschneckenextruder-Baureihe CTE PLUS. Der CTE PLUS ist mit einem neuen Getriebe ausgestattet, das von Coperion Stuttgart entwickelt wurde. Darüber hinaus zeichnet er sich durch einen neuen Klemmenkasten, der höhere Sicherheitsstandards erfüllt, und ein überarbeitetes Untergestell aus. Die Baureihe bietet ein äußerst attraktives Kosten-Leistungs-Verhältnis, und ihre präzise Fertigung in Nanjing sichert die wirtschaftliche Aufbereitung mit hoher Produktqualität für zahlreiche Anwendungsbereiche. Vor der Lieferung wird jeder CTE PLUS-Doppelschneckenextruder einer Werksabnahme (Factory Acceptance Test, FAT) am Standort Coperion Nanjing unterzogen, um die hohen Qualitätsstandards zu sichern. Als Option kann die Baureihe mit CE-Zertifizierung geliefert werden. Der CTE PLUS hat am Stand von Coperion Nr. 5.1K11 in Halle 5.1. auf der diesjährigen Chinaplas Weltpremiere.

Neue Getriebe für die Baureihe CTE PLUS

Für eine hohe Zuverlässigkeit und eine längere Nutzungsdauer hat Coperion Stuttgart neue Getriebe für den CTE PLUS entwickelt, die ein spezifisches Drehmoment von 7,2 Nm/cm³ leisten und beim Vorgängermodell der CTE-Baureihe nachgerüstet werden können. Die beweglichen Teile und Lager der neuen Getriebe wurden überarbeitet, die Zahnbreite vergrößert und die Zahnflanke sowie das Profil optimiert, um perfekt ineinander greifende Flächen zu erhalten. Die neuen Getriebe weisen eine verbesserte Kühlung und Ölzufuhr auf; ihre Gehäusegeometrie wurde optimiert, um höhere Steifigkeit zu erhalten und Schwingungen zu verhindern. Alle Getriebegehäuse werden bei Coperion Nanjing hergestellt. Nach der

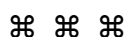
April 2015

Produktion werden sie vor Ort einer 3D-Inspektion unterzogen, um eine Maßhaltigkeit bis 1,4 µm zu sichern. Jedes einzelne CTE PLUS-Getriebe durchläuft bis zur Auslieferung annähernd 40 Inspektionspositionen.

Verbesserte Qualitätsstandards bei Coperion in Nanjing

Coperion Nanjing – der Produktionsstandort der CTE-Baureihe – hat zahlreiche Standards zur umfassenden Verbesserung der Produktionsqualität eingeführt. Coperion Nanjing setzt für die Qualitätskontrolle zahlreiche moderne Bearbeitungszentren und Instrumente deutscher Hersteller ein. Die CNC-Bearbeitungszentren für die Produktion von Gehäusen und Schneckenelementen sowie die Inspektionzentren für Gehäuse, Schneckenelemente und Getriebegehäuse entsprechen dem neuesten Stand der Technik und sichern eine hohe Produktionsqualität.

Coperion (www.coperion.com) ist der weltweite Markt- und Technologieführer bei Compoundiersystemen, Dosiersystemen, Schüttgutanlagen, Verpackungsanlagen 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 Machines, Materials Handling & Extrusion Systems, Coperion K-Tron & Food und Service sowie seinen fast 40 Vertriebs- und Servicegesellschaften.



Liebe Kollegen,
diese Pressemitteilung 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, Internet: www.konsens.de

April 2015



Die Doppelschneckenextruder der neuen Baureihe CTE PLUS sind mit neuen Getrieben ausgestattet, die von Coperion Stuttgart entwickelt wurden.

Foto: Coperion, Stuttgart