

**Kontakt**

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

Telefon +49 (0)711 897 2215  
Telefax +49 (0)711 897 3940  
bettina.koenig@coperion.com  
www.coperion.com

## Pressemitteilung

### Coperion und Coperion K-Tron auf der Powtech 2014

## Smarte Lösungen für das Handling von Schüttgütern

*Stuttgart, im August 2014* – Auf der Powtech 2014 präsentieren sich Coperion und Coperion K-Tron auf ihrem Stand Nr. 4-363 in Halle 4 als umfassender Technologie-Spezialist für das Handling von Pulvern, Granulaten und vielen weiteren Schüttgütern. Neben der integrierten FFS Verpackungsmaschine IBP 250 wird über eine neue, innovative Technologie das gesamte Spektrum an Komponenten und Prozessbauteilen der Coperion GmbH, Weingarten, digital erlebbar gemacht. Darüber hinaus sind auf dem Messestand die neue Mikrodosierer-Familie, der T35/S60 Quick Change Dosierer mit einem Pulver- und Granulatabscheider der Serie 2400 und ActiFlow™ sowie die SFT-Technologie von Coperion K-Tron Deutschland GmbH, Gelnhausen, zu sehen.

### **Intelligente FFS Verpackungsmaschine IBP 250 mit automatisierten Funktionalitäten**

Die FFS Verpackungsmaschine IBP 250 stellt mit ihren automatisierten Funktionalitäten sicher, dass kristalline, granuläre, geperlte oder flockige Produkte exakt gewogen, präzise dosiert und hygienisch verpackt werden. Durch selbstreinigende Merkmale und die gute Zugänglichkeit für eine einfache Wartung können Betreiber sicher sein, dass ihre Verarbeitungslinie problemlos funktioniert. Die Anlage zeichnet sich durch ihren geringen Platzbedarf aus und kann über einen Touchscreen intuitiv bedient werden. Ihr modulares Design erlaubt eine einfache Aufrüstung der Maschinenleistung, ohne das gesamte System ersetzen zu müssen. Kontrollwaagen, Metalldetektor, Sackkennzeichnungssystem und automatische Reinigung können optional integriert werden.

August 2014

### **Präzise Dosier- und Wägelösungen von Coperion K-Tron**

Die Einfach- und Doppelschnecken-Mikrodosierer von Coperion K-Tron wurden speziell für maximale Genauigkeit bei minimalen Leistungen konstruiert – ideal für den Einsatz in chemischen und pharmazeutischen Prozessindustrien. Einzigartige Konstruktionsmerkmale sorgen dafür, dass wertvolle Schüttgüter bei sehr niedrigen Leistungen (ab 20 g/h) genau dosiert werden, mit minimalen Rückständen im Dosierer. Die modulare Bauweise erhöht die Flexibilität für den Prozess und erlaubt eine einfache und schnelle Handhabung für Reinigung, Unterhalt oder auch Rezeptänderungen. Die 12 mm und 16 mm Einfach- und Doppelschneckeneinheiten sind austauschbar und eignen sich zur Dosierung einer breiten Palette von frei fließenden bis schwierig zu handhabenden Schüttgütern.

Ein weiterer Höhepunkt auf dem Messestand ist der T35/S60 Quick Change Dosierer, der zusammen mit einem Granulatabscheider der Serie 2400 und der intelligenten Schüttgut-Fließhilfe ActiFlow™ präsentiert wird. Quick Change Dosierer sind insbesondere für Anwendungen ausgelegt, die maximale Flexibilität bei der Dosierung und bei Materialwechsel erfordern. Sie sind schnell und einfach zu reinigen. Als Einzelschneckendosierer eignen sie sich für frei fließende Pulver, Granulate und Pellets sowie für sonstige frei fließende Schüttgüter. Als Doppelschneckendosierer kommen sie bei schießenden Pulvern und klebrigen bis schwerfließenden Komponenten zum Einsatz. Die Pulver- und Granulatabscheider der Serie 2400 fördern verschiedenste Pulver, Pellets, Granulate und Recyclingmaterial diskontinuierlich in hohen Taktzyklen. Typische Anwendungen sind das Entleeren von Eisenbahnwaggons, die Förderung vom Silo zum Tagesbehälter, der weiterführende Materialtransport zu verschiedensten Verarbeitungsprozessen oder das Befüllen von Differential-Dosierwaagen. Die intelligente Schüttgut-Fließhilfe ActiFlow™ verhindert zuverlässig die Brückenbildung schwer fließender Materialien im Edelstahltrichter. Es ist kein Vertikalrührwerk notwendig. Der ActiFlow™ arbeitet ohne Produktberührung und kann mit allen gravimetrischen Dosierungen von Coperion K-Tron kombiniert werden. Mit einem zum Patent angemeldeten Schwingungsantrieb und intelligenter Steuerungstechnologie wird das Schüttgut bei optimierter Frequenz und Amplitude kontinuierlich im Trichter in Bewegung gehalten, ohne mechanische Kräfte darauf auszuüben.

August 2014

Wie hochpräzise die patentierte SFT-Wägetechnologie auch in schwierigen Umgebungen arbeitet, zeigt Coperion K-Tron mit Hilfe einer Demonstration. Die Technologie ermittelt die exakte Dosierleistung, indem das gesamte Dosiersystem kontinuierlich gewogen und die Gewichtsverlustrate abgeleitet wird. Es ist zu sehen, wie mit innovativen Steuerungsalgorithmen typische Schwingungen und Vibrationen von Produktionsanlagen ausgefiltert werden.

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. Coperion K-Tron ([www.coperionktron.com](http://www.coperionktron.com)) ist eine Marke von Coperion.

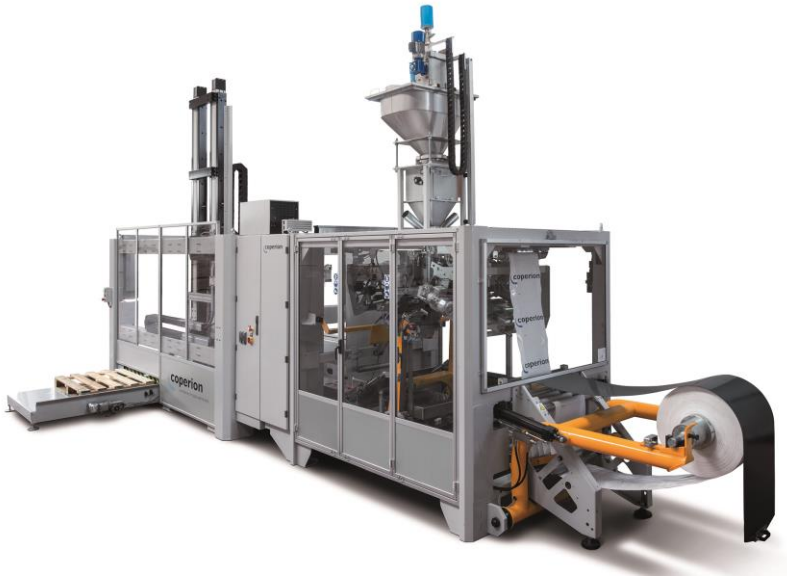


Liebe Kolleginnen und Kollegen,  
Sie finden diese Pressemitteilung in deutscher und englischer Sprache und die Farbbilder in druckfähiger Qualität zum Herunterladen im Internet unter <http://www.coperion.com/news/pressemitteilungen>

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)

August 2014



*Die intelligente FFS Verpackungsmaschine IBP 250 von Coperion eignet sich für das exakte Wiegen, präzise Dosieren und hygienische Verpacken von kristallinen, granulären, geperlten oder flockigen Produkten.*

*Bild: Coperion, Weingarten*

August 2014



*Die Einfach- und Doppelschnecken-Mikrodosierer MT16 und MS12 von Coperion K-Tron wurden speziell für maximale Genauigkeit bei minimalen Leistungen konstruiert – ideal für den Einsatz in chemischen und pharmazeutischen Prozessindustrien.*

*Bild: Coperion K-Tron, Gelnhausen*