

**Kontakt**

Andrea Trautmann  
Marketing Communications  
Coperion GmbH  
Niederbieger Strasse 9,  
88250 Weingarten / Germany

Telefon +49 (0)751 408 578  
Telefax +49 (0)751 408 200  
andrea.trautmann@coperion.com  
www.coperion.com

## Pressemitteilung

### Neue Verpackungslinien für SABIC in Pontirolo/Italien

*Stuttgart, im Juni 2016* –Basierend auf der langjährigen Zusammenarbeit zwischen SABIC und Coperion im Bereich der Kunststoff-Compounding – insbesondere bei der Schüttgutaufbereitung und Extrusion – hat sich SABIC entschieden, sechs Coperion Verpackungslinien sowie eine gemeinsame Palettierinsel im Werk in Pontirolo/Italien zu installieren.

SABIC Italien ist Marktführer für Kunststoffcompounds in Kleinmengen, die in hohem Maße kundenspezifische Eigenschaften aufweisen und spezialisierte Prozesstechnologie erfordern. Vorrangige Ziele für die neuen Verpackungslinien waren neben einer extremen Flexibilität und schnellen Reinigung auch eine kontinuierliche Rückverfolgung über Barcodes, die mit den verschiedenen Rezepturen verknüpft sind. Die Herausforderung lag darin, sechs vollautomatische flexible Roboterlinien für Ventilsäcke zu installieren und gleichzeitig die oben genannten Ziele umzusetzen. Im Rahmen einer Prototypen-Konzeptanlage hat Coperion die jahrelange Erfahrung des Unternehmens in diesem Bereich in den gemeinsamen Entwicklungsprozess mit SABIC eingebracht und in der ersten Phase einen Versuchsprototypen gebaut, bevor die Installation und Inbetriebnahme aller sechs Linien erfolgte.

Die Säcke, die in einem Doppelstapelmagazin untergebracht sind, werden durch integrierte Pick & Place-Roboterarme in die Befüllposition gebracht. Die Dosierung in die Maschinen erfolgt einfach über Behälter, die oberhalb der Maschinen angeordnet sind und automatisch mit einem

Juni 2016

Schwerkrafteinlauftrichter verbunden sind. Der Betrieb des Behälterventils erfolgt ebenfalls vollautomatisch. Der gesamte Prozess wird über Barcodelesegeräte gesteuert. Diese Geräte identifizieren die Produktcharge und ermöglichen eine automatische Einstellung aller Parameter, die an der relevanten Absackmaschine und für die Kennzeichnung verwendet werden. Bediener können über große LED-Bildschirme, die als Fernanzeigen an der zentralen Bedienerschnittstelle angeordnet sind, problemlos erkennen welche Charge an der jeweiligen Linie abgepackt wird.

Die Maschinen sind in zwei Reihen angeordnet, so dass der Bediener den Behälterbereich überblicken und gleichzeitig Reinigungs- oder Wartungsaufgaben sicher und einfach ausführen kann. Die gesamte Ausrüstung, einschließlich des Sackmagazins, lässt sich für eine schnelle Reinigung und einfache Wartung problemlos ausschwenken, ohne das übrige System zu beeinträchtigen, das weiterhin in Betrieb ist. Die Roboterarme sind fest mit der zentralen Stahlstruktur verbunden. Sobald die Säcke befüllt wurden, erfolgt der Transport über verschiedene Fördereinrichtungen gemäß einer kundenspezifischen Anordnung, die alle CE-Sicherheitsanforderungen im Hinblick auf Verriegelungen und Aufbau erfüllt. Eine weitere Kontrolle über einen Online-Barcode gewährleistet, dass jede Charge auf die richtige Palette gelangt, bevor sie den Palettierbereich erreicht. Hier bieten zwei Roboter mit vier Achsen eine flexible Palettieranordnung mit Echtzeitmessung der Sackhöhe über eine integrierte Laserkontrolle.

Mit der erfolgreichen Realisierung dieses Projektes erweist sich Coperion als idealer Partner für Compoundierung und Verpackung über die gesamte Prozesskette. Im Fokus steht dabei die enge Zusammenarbeit mit dem Kunden, um die kundenspezifischen Anforderungen zu berücksichtigen und umzusetzen.

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.

Juni 2016

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, Internet: [www.konsens.de](http://www.konsens.de)



*Verpackungsmaschinen mit mobilen Aufgabetrichern oben und lokalen Anzeigen*

*Bild: Coperion, Ferrara, Italien*

Juni 2016



*Roboterarme für die Palettierung am Ende der Produktionslinie*

*Bild: Coperion, Ferrara, Italien*