



Stand 14B19, Halle 14

Kontakt

Bettina König
Marketing Communications
Coperion GmbH
Theodorstraße 10
70469 Stuttgart, Deutschland

Tel. +49 (0)711 897 22 15
Fax +49 (0)711 897 39 74
bettina.koenig@coperion.com
www.coperion.com

Pressemitteilung

Effiziente und innovative Lösung für die Handhabung von Rohmaterial

Italienischer Compoundeur rüstet Pilotanlage mit Unterstützung von Coperion auf

Stuttgart, September 2019 — LATI Industria Termoplastici S.p.A., ein italienischer Compoundeur in Familienbesitz, hat Coperion mit dem Pre-Engineering und Engineering einer hochmodernen Linie zur Schüttguthandhabung beauftragt, die sich in einer Pilotanlage am Produktionsstandort in Torba (VARESE), Italien, befindet. Der Schwerpunkt dieses Projekts liegt auf der Entwicklung einer maßgeschneiderten Lösung für die halbautomatisierte und automatisierte Schüttgutaufbereitung vom Eingang der Rohmaterialien bis zum Extruder. Eine wesentliche Herausforderung besteht in der breiten Variantenvielfalt der verschiedenen Rohmaterialien mit unterschiedlichsten Eigenschaften, was eine hohe Flexibilität der Anlagenauslegung erfordert. Kurze Umrüstzeiten sind erforderlich, um die Gesamteffizienz der Pilotanlage zu steigern. Außerdem müssen Prozesse wie das Waschen, Reinigen und schnelle Ausbauen der Bauteile, berücksichtigt und in technischer Hinsicht optimiert werden, um kurze Umrüstzeiten zu erreichen. Schnellreinigungslösungen sind daher erforderlich, um die Prozesse zu verbessern und zu verkürzen. Diese Pilotanlage stellt einen wichtigen Schritt für die Fabrik der Zukunft von LATI dar, was die Automatisierung und Digitalisierung des gesamten Produktionsprozesses einschliesst.

Gemeinsam mit den Fachexperten von LATI entwickelte Coperion ein Gesamtkonzept für die Schüttguthandhabung. Dieses Konzept beinhaltet Innovationen wie die neue vielseitige und multitaskingfähige Big Bag Entleer-Station BES-6 für frei fließende und anhaftende Materialien mit einem einfachen Reinigungskonzept, einem modularen Aufbau für eine flexible

September 2019

Konfiguration und einer flexiblen Schnittstelle. Außerdem umfasst der Projektumfang Stationen für das Entleeren und Wiegen von Schüttgutsäcken sowie Vakuumförderungen, die durch ein einzigartiges Sauggerät mit Luftmengenregelung gesteuert werden, sowie das automatisierte Handling von Rohmaterialbehältern mit Wiegesystemen. Die Ausrüstung für die Schüttgutaufbereitung ist für die einfache Anbindung an die vorhandenen Coperion K-Tron Dosiervorrichtungen der Pilotanlage ausgelegt. Der Datenaustausch für Rohmaterialverbrauch und -management in Echtzeit erfüllt die Standards von Industrie 4.0 und steht im Einklang mit den Maßnahmen zur Prozessoptimierung. Sicherheitsstandards und Ergonomie sind für LATI außerordentlich wichtig und werden beim Bau der Pilotanlage entsprechend berücksichtigt.

LATI hat sich auf Hochleistungs-Thermoplaste spezialisiert. Die Produktpalette umfasst hochverstärkte, selbstschmierende und leitfähige Compounds für jeden Industriezweig, selbstverlöschende Materialien für Elektro-/Elektronikgeräte und Haushaltsgeräte sowie Compounds für Wasser- und Nahrungsmittelkontakt. LATI bietet ein äußerst breites Produktportfolio an und das Spektrum der in der Produktion verwendeten Rohmaterialien ist extrem vielfältig. Gerade die hohe Variantenvielfalt des Rohmaterials ist eine der größten Herausforderungen und bewog die Firmenleitung von LATI, sich an Coperion für die Entwicklung einer Lösung zur Schüttguthandhabung ihrer Pilotanlage zu wenden. Die umfangreiche Erfahrung, die Coperion im Umgang mit schwierig zu handhabenden Schüttgütern sowie gleichzeitig der Handhabung von Variantenvielfalt aufweisen kann, bestärkte die Firmenleitung der LATI Group in ihrer Entscheidung, gemeinsam mit Coperion ihre Pilotanlage anzugehen.

Michela Conterno, CEO von LATI, fasst ihre Sicht des Projekts wie folgt zusammen: „Wir waren auf der Suche nach einem starken Partner mit umfassender Kompetenz bei der Aufbereitung und der effizienten Förderung von schwierigen Schüttgütern. Coperion ist seit langer Zeit einer unserer Partner und hat uns bei diesem neuen Pilotlinienprojekt enorm dabei geholfen, bei komplexen Aufgaben wie der Handhabung unserer großen Variantenvielfalt an Produkten und Zusatzstoffen neue Maßstäbe zu setzen. Neue technologische Entwicklungen und ein innovatives technisches Konzept überzeugten uns, dieses Pilotanlagenprojekt gemeinsam mit Coperion auszuführen.“

Emanuele Falavena, Sales Manager, Coperion Italien, äußert sich folgendermaßen: „Mit diesem Projekt kann Coperion seine Innovationskraft unter Beweis stellen. Die enorme Menge an

September 2019

Materialien, die gehandhabt werden müssen, stellte eine echte Herausforderung für unser Team dar. Schließlich entwickelten wir ein flexibles, effizientes Konzept, das die Anforderungen von LATI hinsichtlich Prozessoptimierung, Sicherheit, Effizienz und Flexibilität erfüllt.“

Coperion (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 30 Vertriebs- und Servicegesellschaften. Coperion K-Tron ist ein Teil der Division Equipment & Systems.

LATI Industria Termoplastici S.p.A ist ein führendes Familienunternehmen bei Hightech-Lösungen für die Thermoplast-Branche. Die Produktpalette des Unternehmens umfasst Hochleistungswerkstoffe, spezielle Compounds, selbstverlöschende Materialien, verstärkte und gefüllte Produkte. Dank einer gelungenen Synthese aus Innovation und Tradition ist Lati ein Vorreiter bei neuen Lösungen für die Bereitstellung von thermoplastischen Compounds für die wichtigsten Industriezweige. Weitere Informationen finden Sie unter www.lati.com

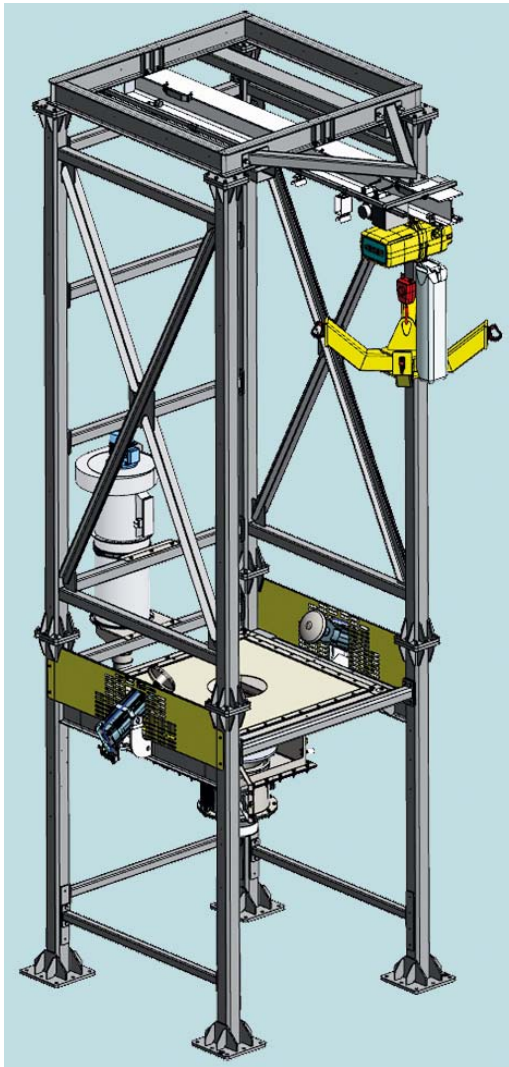


Liebe Kolleginnen und Kollegen,
Sie finden diese Pressemitteilung in deutscher, englischer und italienischer Sprache und die Farbbilder in druckfähiger Qualität zum Herunterladen im Internet unter <https://www.coperion.com/de/news-media/pressemitteilungen/>

Redaktioneller Kontakt und Belegexemplare:

Dr. Jörg Wolters, 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

September 2019



Die neue Big Bag Entleer-Station BES-6 für frei fließende und anhaftende Materialien mit einem einfachen Reinigungskonzept, einem modularen Aufbau für eine flexible Konfiguration und einer flexiblen Schnittstelle in der Pilotanlage bei LATI.

Bild: Coperion, Stuttgart

September 2019



Das Projektteam der Pilotanlage: Herr Andrea Lugli (Director Operations, LATI), Emanuele Falavena (Coperion), Dr. Michela Conterno (CEO, LATI), Herr Lorenzo Lambertini (Engineering, LATI) und Herr Massimiliano Baroffio (Electrical Maintenance, LATI)

Bild: Coperion, Stuttgart