

Kontakt

Julia Conrad
Marketing Communications
Coperion GmbH
Theodorstraße 10
70469 Stuttgart/Deutschland

Telefon +49 (0)711 897 22 27
Telefax +49 (0)711 897 39 74
Julia.conrad@coperion.com
www.coperion.com

Pressemitteilung

Bewährte erfolgreiche Technik und neue Dosierlinie: Coperion und Coperion K-Tron auf der Powtech 2022

Stuttgart, August 2022 – Auf der diesjährigen Powtech (27. - 29. September 2022, Nürnberg) präsentieren Coperion und Coperion K-Tron am Stand 4-306 in Halle 4 vielfältige Schüttguthandling- und Dosier-Lösungen für den Einsatz in unterschiedlichen Industrien. Von der chemischen- und Kunststoffindustrie über die Lebensmittel- und pharmazeutische Industrie bis hin zum Recycling und Batteriemassenherstellung verfügen Coperion und Coperion K-Tron über eine Vielzahl passender, innovativer Technologien für den jeweiligen Einsatzbereich.

In diesem Jahr präsentiert Coperion auf dem Messestand die bewährte Zweiwege-Weiche WZK, die seit über 60 Jahren durch ihre Zuverlässigkeit, Wartungsfreundlichkeit und Vielseitigkeit in den unterschiedlichsten Anwendungen überzeugt. Darüber hinaus stellt Coperion K-Tron die neue Dosierer-Linie ProRate PLUS sowie die hochgenau arbeitende Differential-Vibrations-Dosierwaage K3-V100 und den K3-Pharma-Dosierer mit P10-Abscheider vor. Auf dem Freigelände zwischen den Hallen 4, 4A und 3A bietet Coperion mit dem Show Van eine weitere Möglichkeit, ein breites Spektrum an Zellenradschleusen und Weichen und somit die Vorteile für sicheres und wirtschaftliches Schüttguthandling kennenzulernen.

60 Jahre Zweiwege-Schüttgutweiche WZK: Oft kopiert, nie erreicht

Coperion präsentiert als Highlight die bewährte Zweiwege-Weiche WZK. Diese Weiche, die seit Jahrzehnten 1000-fach im Einsatz ist, überzeugt durch ihre kompakte und wartungsfreundliche Bauweise und eignet sich für unterschiedlichste Anwendungen. Sie ist für einen Betriebsdruck von bis zu +5 bar (g) ausgelegt und kann sowohl für die Dünn- als auch Dichtstromförderung sowie für Fallrohre verwendet werden. Das Aluminiumgehäuse mit Rohreinsätzen aus Edelstahl

August 2022

hält das Gewicht gering und ermöglicht damit eine einfachere Installation. Um einen unkomplizierten Betrieb sicherzustellen, verfügt die Weiche über einen schnellen Zugang zu den inneren Teilen. Dies ist nicht nur bei Wartungsarbeiten vorteilhaft, sondern erleichtert auch die Reinigung.

Der sanfte Umlenkwinkel (+/- 35°) und der Verzicht auf einen engen Querschnitt sorgen für eine produktschonende Förderung. Darüber hinaus ist die WZK mit einer druckunterstützten Dichtung ausgestattet, wodurch die Weiche von einem Kanal zum anderen als auch nach außen hin dicht ist. Mit ihrer einzigartigen Konstruktion passt sich die Dichtung dem Förderdruck an, ohne dass zusätzliche Versorgungsluft benötigt wird. Zudem ist sie für den Einsatz in ATEX Bereichen geeignet.

Neue effiziente Lösung für einfache Dosieranwendungen: ProRate PLUS Dosierlinie

Auf der Powtech stellt Coperion K-Tron einen Vertreter der neuen ProRate PLUS Dosierlinie vor. Diese neue gravimetrische Dosierlinie ist eine zuverlässige, leistungsstarke und effiziente Lösung für die Dosierung von Granulaten und anderen frei fließenden Schüttgütern in Kunststoffanwendungen und bietet ein gutes Preis-Leistungs-Verhältnis sowie kurze Lieferzeiten. Die ProRate PLUS Einzelschneckendosierer können je nach Rezeptur als Einzelgeräte oder in Gruppierungen von bis zu sechs Dosierern um einen Prozesseinlauf herum installiert werden. Durch das einzigartige Design ist eine sehr kompakte, platzsparende Anordnung möglich, wodurch bis zu sechs Dosierer in einem Radius von 1,5 Metern um einen Extrudereinlauf gruppiert werden können. Mit den drei Dosierer-Modellen PLUS-S, PLUS-M und PLUS-L wird ein breites Spektrum an Dosierleistungen abgedeckt. Die ProRate PLUS Dosierer können je nach Material Leistungen von 3,3 bis zu 4800 dm³/h dosieren. Die Dosierlinie zeichnet sich zudem durch eine einfache Montage und einen einfachen Zugang zu Reinigungs- und Wartungszwecken aus.

Breites Produktportfolio für passende Dosierlösungen

Neben der ProRate PLUS Linie zeigt Coperion K-Tron zwei weitere Vertreter aus ihrem breiten Produktportfolio. Die hoch präzise arbeitende Differential-Vibrations-Dosierwaage K3-CL-SFS-V100 mit einem einzigartigen, zum Patent angemeldeten Antriebssystem und einer fortschrittlichen Steuereinheit erzielt eine Genauigkeit, die durchschnittlich 35% höher ist als bei herkömmlichen Modellen. Vibrationsdosierer sind ideal für die schonende Handhabung einer Vielzahl von

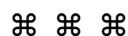
August 2022

Materialien, darunter auch brüchige, abrasive Stoffe, Produkte mit unregelmäßigen Formen und Glasfasern.

Für die ständig steigenden Anforderungen der kontinuierlichen Prozesse in der pharmazeutischen Industrie zeigt Coperion K-Tron ihren K3-PH-ML-D4-QT20 Pharma-Dosierer mit P10 Vakuumabscheider. Dank des kompakten Designs der Differentialdosiererin K3-PH lassen sich bis zu sechs Dosierer leicht zu einem Cluster gruppieren. Zudem vereinfacht und beschleunigt der modulare Aufbau die Reinigung und Wartung. Die Doppelschneckendosierer sind in zwei Baugrößen QT20 und QT35 erhältlich. Die Saugförderer und Zentralabscheider der P-Serie sind für die Förderung von einer breiten Palette an Schüttgütern vorgesehen und erfüllen die strengen Hygienevorschriften der Lebensmittel- und Pharma-Industrie.

Über Coperion

Coperion (www.coperion.com) ist der weltweite Markt- und Technologieführer bei Extrusions- und 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 zwei Divisionen Polymer und Strategic Markets / Aftermarket Sales and Service sowie seinen 30 Vertriebs- und Servicegesellschaften. Coperion K-Tron ist eine Marke von Coperion.



Liebe Kolleginnen und Kollegen,
Sie finden diese Pressemitteilung in deutscher und englischer 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,
Im Kühlen Grund 10, 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

August 2022



Die bewährte Zweiwege-Weiche WZK überzeugt seit über 60 Jahren durch ihre Zuverlässigkeit, Wartungsfreundlichkeit und Vielseitigkeit im Einsatzbereich.

Foto: Coperion, Weingarten/Deutschland

August 2022



Die neue gravimetrische ProRate PLUS Dosierlinie ist eine zuverlässige, leistungsstarke und effiziente Lösung für einfache Dosieranwendungen in der Kunststoffindustrie.

Foto: Coperion K-Tron, Niederlenz/Schweiz