

Powtech 2019
Hall 4, Stand Nr. 4-290

Interphex 2019
Stand 2558

Kontakt

Regula Sullivan
Marketing Communications
Coperion K-Tron (Switzerland) LLC
Lenzhardweg 43/45
5702 Niederlenz / Schweiz

Telefon: +41 62 885 7171
regula.sullivan@coperion.com
www.coperion.com

Pressemitteilung

Coperion K-Tron zeigt innovative Dosierer-Linie für die Pharmaindustrie

Hochgenaue Dosierlösung für die wachsenden Anforderungen in kontinuierlichen Prozessen

Niederlenz, Schweiz (März 2019) – Auf der diesjährigen Interphex 2019 (2. bis 4. April 2019, Stand 2558, New York/USA) sowie auf der Powtech (9. bis 11. April 2019, Halle 4, Stand 4-290, Nürnberg/Deutschland) zeigt Coperion K-Tron die neue Generation hochgenauer, gravimetrischer K3-PH-Dosierwaagen für die Pharmaindustrie. Diese modular aufgebauten Dosierer sind speziell auf die steigenden Anforderungen kontinuierlicher Prozesse abgestimmt. Dank des Einsatzes der verkleinerten D4-Plattformwaage mit der patentierten und hochgenauen Smart Force Transducer (SFT)-Wägetechnologie erfordern sie deutlich weniger Standfläche als bisherige Ausführungen. Je nach Aufgabe lassen sich mehrere Dosierer zu einem Cluster gruppieren, beispielsweise bei kontinuierlichen Prozessen wie der Direktverpressung (CDC), der Extrusion, der Nass- und Trockengranulierung, als auch bei traditionellen Chargenprozessen.

Einfache Handhabung und verbesserte Produktqualität

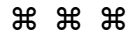
Der modulare Aufbau dieser innovativen Dosierereinheit vereinfacht und beschleunigt die Reinigung und Wartung. Das „Quick Change“-Design, bei dem die Dosiereinheit inklusive Horizontal-Rührwerk und Schnecken schnell vom Dosiererantrieb abgekoppelt werden kann, ermöglicht zudem einfache und schnelle Produktwechsel. Dazu reicht es aus, zwei Klemmen zu lösen, die benutzte Dosiereinheit zu entfernen und durch eine gereinigte zu ersetzen.

Alle drei verfügbaren Dosiereinheiten QT20, QT35 und QS60 (Doppel- und Einzelschnecken) können mit derselben Waagen- und Antriebskombination verwendet werden. Sie sind austauschbar und können in Abhängigkeit vom zu dosierenden Produkt, der gewünschten Dosierleistung und der benötigten Wägeauflösung eingesetzt werden. Um ein optimales Resultat bei der WIP-Reinigung (Wash-in-Place) zu erzielen, ist jede Einheit um zwei Grad geneigt. Dies unterstützt die bestmögliche Drainage während des Reinigungsprozesses. Weiter zeichnen sich Dosiereinheit und Trichter durch eine neue, verbesserte Dichtungskonstruktion aus, die das Produkt sicher im Prozessraum hält. Die Dosierereinheit erfüllt die strengen Anforderungen der pharmazeutischen Industrie, inklusive der cGMP-Richtlinien und -Standards, und setzt ausschließlich FDA-zugelassene Konstruktionsmaterialien ein. Erste Reaktionen der Industrie auf das neue Design sind sehr positiv, besonders in Bezug auf den Einsatz des neuen Getriebes, das die gesamten Drehzahlbereiche aller Dosiereinheiten abdeckt.

Hochgenaues Wägen mit der patentierten SFT-Technologie

Die neue D4-Plattformwaage verfügt über dieselbe moderne, hygienegerechte Konstruktion wie die bewährte Coperion K-Tron D5-Waage. Glatte, spaltfreie Oberflächen verhindern Staub- und Produktablagerungen und ermöglichen die mühelose Reinigung. Ihre neue, trapezförmige Bauform ermöglicht im Vergleich zur vormals runden Form die kompakte Anordnung einer Gruppe von Dosierern auf minimaler Standfläche. Wo mehrere Rezepturbestandteile zudosiert werden müssen, kommt diese positive Eigenschaft besonders zum Tragen, da das Platzangebot hier häufig begrenzt ist. Das Herzstück der neuen D4-Waage ist die patentierte SFT-Wägetechnologie. Diese basiert auf dem Prinzip der schwingenden Saite und liefert ein hochgenaues Gewichtssignal mit einer Auflösung von 1:4.000.000 in 80 ms. Die Elektronik beinhaltet Linearisierung, Temperaturkompensation und einen digitalen Low-Pass-Filter, um Anlagenvibrationen zu reduzieren. Dank des digitalen Designs ist keine Kalibrierung erforderlich.

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 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
<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



Coperion K-Trons neue QT20 und QT35 Dosierer mit neugestalteter trapezförmiger Bauform der Waage sind optimal abgestimmt auf eine clustermäßige Anordnung einer Gruppe von Dosierern auf minimaler Standfläche.

Bild: Coperion K-Tron, Niederlenz, Schweiz



Die neue K3-PH-Dosiererlinie in modularem Design wurde speziell entwickelt, um die ständig steigenden Anforderungen der kontinuierlichen Prozesse in der pharmazeutischen Industrie zu erfüllen.

Bild: Coperion K-Tron, Niederlenz, Schweiz