

Interphex 2019
Stand 2558

Powtech 2019
Padiglione 4, stand 4-290

Contatto

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

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

Comunicato stampa

Coperion K-Tron presenta un nuovo ed innovativo dosatore per l'industria farmaceutica

Una soluzione di dosaggio estremamente accurata per esigenze crescenti nei processi di produzione continua

Niederlenz, Svizzera (Marzo 2019) - Interphex di quest'anno (2 - 4 aprile 2019, stand 2558, New York / USA) e Powtech (9-11 aprile 2019, padiglione 4, stand 4-290, Norimberga / Germania) Coperion K-Tron mostrerà la prossima generazione di dosatori gravimetrici K3-PH estremamente precisi per l'industria farmaceutica. Questi dosatori modulari sono stati appositamente progettati per soddisfare le crescenti esigenze di dosaggio nei processi continui. Grazie all'impiego di una bilancia a piattaforma D4 con dimensioni ridotte che incorpora la tecnologia di pesatura Smart Force Transducer (SFT) brevettata ed altamente accurata, richiedono uno spazio significativamente inferiore rispetto ai modelli precedenti. A seconda del processo e dei requisiti, diversi dosatori possono essere raggruppati in un carosello per essere utilizzati nei processi continui come la compressione diretta (CDC), l'estrusione, la granulazione umida e secca ed il rivestimento continuo, nonché per i processi tradizionali a batch.

Maneggevolezza e migliore qualità del prodotto

Il design modulare di questa innovativa linea di dosatori semplifica la pulizia e riduce i tempi di cambio. Il design "Quick Change", grazie al quale la tramoggia semisferica può essere disaccoppiata rapidamente dal gruppo motoriduttore, consente anche cambi di prodotto

semplici e rapidi. Aprendo semplicemente due morsetti, il dosatore usato può essere rimosso e sostituito con uno già pulito.

Sono disponibili tre tipi di dosatori Coperion K-Tron: QT20, QT35 e QS60 (doppia e singola vite), possono essere utilizzati con la stessa bilancia e gruppo motoriduttore. Sono intercambiabili a seconda del prodotto da alimentare, dalle portate richieste e dalla risoluzione della piattaforma di pesatura. Per risultati ottimali di Wet-In-Place (WIP), ogni unità ha una inclinazione integrata di due gradi che facilita al massimo il drenaggio durante il processo di pulizia. Inoltre, le tramogge semisferiche e le tramogge di stoccaggio presentano un nuovo tipo di tenute per un contenimento ottimale del prodotto. La linea completa di apparecchiature è progettata per soddisfare i rigidi requisiti dell'industria farmaceutica, compresa la stretta osservanza delle linee guida e degli standard cGMP e l'uso di materiali di costruzione approvati dalla FDA. Le prime reazioni ottenute dalle industrie farmaceutiche sono molto positive, soprattutto per la possibilità di utilizzo di un solo tipo di motoriduttore per tutti i modelli garantendo la completa copertura dei range di portata richiesti su tutti i dosatori.

Pesatura di alta precisione con tecnologia brevettata SFT

La nuova bilancia a piattaforma D4 presenta lo stesso avanzato design sanitario della consolidata piattaforma Coperion K-Tron D5. Le superfici lisce e senza fessure impediscono il deposito di polvere e residui di prodotto e consentono una facile pulizia. La riprogettazione della piattaforma da un design rotondo a un design trapezoidale presenta un ingombro molto ridotto e facilita una disposizione multi componente ottimizzata. Ciò è particolarmente utile in aree con spazio limitato, in cui più ingredienti devono essere alimentati in un ingresso unico di processo. Al centro della nuova piattaforma D4, la tecnologia brevettata di pesatura a corda vibrante SFT di Coperion K-Tron fornisce un segnale di peso estremamente preciso con una risoluzione di 1: 4.000.000 in 80 ms. L'elettronica include linearizzazione, compensazione della temperatura e un filtro passa-basso digitale per ridurre l'effetto delle vibrazioni dell'impianto. Il funzionamento digitale al 100% elimina la necessità di calibrazione.

Coperion (www.coperion.com) è il leader tecnologico e di mercato a livello mondiale nel settore dei sistemi di compoundazione, dosaggio, trasporto di materiali sfusi e servizi. Coperion sviluppa, realizza e fornisce assistenza per impianti, macchine e componenti per l'industria plastica, chimica, farmaceutica, alimentare e della lavorazione dei minerali. Coperion impiega 2.500 collaboratori a livello mondiale nelle sue quattro divisioni Compounding & Extrusion, Equipment & Systems, Materials Handling e Service, e nelle sue 30 società di distribuzione e assistenza.



Care colleghe, cari colleghi,
questo comunicato stampa in tedesco, inglese e italiano come pure
le foto a colori in qualità di stampa possono essere scaricati all'indirizzo
<https://www.coperion.com/en/news-media/newsroom/>

Contatto redazionale e copie d'obbligo:

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
Email: mail@konsens.de, Internet: www.konsens.de



I nuovi dosatori farmaceutici QT20 e QT35 di Coperion K-Tron con la nuova forma trapezoidale della piattaforma di pesatura hanno un ingombro significativamente ridotto e sono ottimizzati per le stazioni raggruppate multi componente.

Foto: Coperion K-Tron, Niederlenz, Svizzera



La nuova linea di dosatori K3-PH con design modulare è stata specificamente progettata per soddisfare le crescenti esigenze di processo continuo nell'industria farmaceutica
Foto: Coperion K-Tron, Niederlenz, Svizzera