



Doppelschnecken-Mikrodosierer genaue Dosierung bei sehr kleinen Leistungen

Die K-Tron Doppelschnecken-Mikrodosierer wurden speziell für maximale Genauigkeit bei minimalen Leistungen konstruiert – ideal für den Einsatz in chemischen und pharmazeutischen Prozessindustrien. Einzigartige Konstruktionsmerkmale sorgen dafür, dass wertvolle Schüttgüter bei sehr niedrigen Leistungen (ab 32 g/h) genau dosiert werden, mit minimalen Rückständen im Dosierer. Die modulare Bauweise erhöht die Flexibilität für den Prozess und erlaubt eine einfache und schnelle Handhabung für Reinigung, Unterhalt oder auch Rezeptänderungen. Die 12mm und 16mm Doppelschneckeneinheiten sind austauschbar und eignen sich zur Dosierung einer breiten Palette von frei fließenden bis schwierig zu handhabenden Schüttgütern.



Smart Design

Je nach Produkt und Leistungsbereich stehen vier Schneckenvariationen zur Auswahl, welche schnell und einfach ausgewechselt werden können. Dank optimaler Abstimmung von Dosiererboden und Rührwerk bleiben praktisch keine Rückstände im Dosierer zurück.

Der Motorantrieb ist zur Optimierung der Hygiene und zur Erleichterung der Reinigung vollständig im Gehäuse des Dosierers untergebracht. Die gravimetrischen Ausführungen sind auf einer hochauflösenden digitalen Waage von K-Tron montiert, die über eine integrierte digitale Filter-Software verfügt, um die Auswirkungen von Umgebungsvibrationen auszugleichen. Die Mikrodosierer-Familie ist die ideale Antwort auf die strengen Anforderungen der Dosierung bei niedrigen Leistungen in Bezug auf Kurzzeitgenauigkeit, Reproduzierbarkeit und Linearität.

Headquarters

Coperion K-Tron (Switzerland) LLC | Industrie Lenzhard 43/45 | 5702 Niederlenz, Switzerland
Coperion Process Solutions Inc. | 746 E Milwaukee St | Whitewater, WI 53190, USA
www.ktron.com | info@coperion.com



Features and Benefits

- Austauschbare 12mm und 16mm Doppelschnecken-Dosiereinheiten für mehr Flexibilität
- Mechanisch bearbeiteter Flachboden mit maximaler Schneckeneinzugslänge
- Präzises Boden-Rührwerk für genaue Schneckenfüllung sowie minimale Restmengen
- Schnellschaltung für schnelle Reinigung der produktberührten Teile
- Produktberührte Teile aus rostfreiem Stahl
- Ein Servomotor für Schnecken und Rührwerk
- Antriebssystem ist frei von Schmierfetten und Ölen
- Windschutzgehäuse zur Reduzierung von äusseren Einflüssen (standard beim gravimetrischen MT12)
- Dosierleistungen: 0.031 - 33.11 dm³/h (0.0011 - 1.17 ft³/h)



Coperion in Ihrer Nähe