

Dosierer-Modernisierung: Verbessern Sie Ihren Dosierer – für mehr Effizienz und Leistung



Eine genaue und gleichmäßige Dosierung von Rohstoffen ist für die Herstellung hochwertiger Produkte mit einheitlichen Eigenschaften essentiell.



Zuverlässigkeit

Minimierung von Ausfallzeiten und des Wartungsbedarfs.



Effizienz

Senkung des Energieverbrauchs und der Betriebskosten.



Leistung

Sicherstellung eines optimalen Materialflusses / -handlings.

1

Option Eins: Motortechnologie

Geeignet für Kunden mit gravimetrischen Dosierern von Coperion K-Tron, die mit Gleich- oder Wechselstrommotoren ausgestattet sind und auf Servomotoren umsteigen möchten.

Warum die Umstellung?



Eine hoher Verstellbereich kann den Bedarf an Änderungen der Dosiererkonfiguration (Schnecken, Auslaufrohren und Getriebeübersetzungen) minimieren.

Enormer Drehzahlbereich (bis zu 2000:1 U/min) ohne Überhitzung oder Drehmomentverlust.

Erhöht die Energieeffizienz und verlängert die erwartete Lebensdauer erheblich.



2

Option Zwei: Dosiersteuerung

Die Coperion K-Tron Dosiersteuerungen wurden im Laufe der Jahre kontinuierlich weiterentwickelt. Der neu gestaltete KCM-III ist mit einer Reihe innovativer Funktionen ausgestattet und für Industrie 4.0-Funktionen bestens gerüstet.



- ✓ Bessere Reaktionsfähigkeit und Kontrolle
- ✓ Höhere Dosiergenauigkeit mit fortschrittlichen Algorithmen
- ✓ Hochmoderne Diagnosefähigkeiten

3

Option Drei: Weiteres Equipment

Je nach Dosierer, Prozess und Umgebung können Sie von weiterem Equipment profitieren.

Elektronische Druckkompensation EPC

Verwendet einen Drucksensor für eine bessere Prozesskontrolle.

Vorteil: Eliminiert die Auswirkungen von Druckschwankungen auf die Waage und verbessert so die Genauigkeit.



ActiFlow Fließhilfe

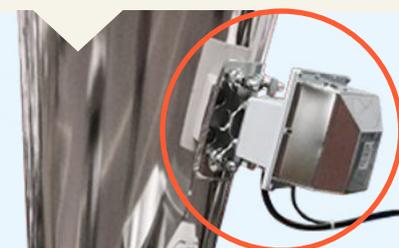
Um den Materialfluss zu optimieren und Brückenbildung zu reduzieren.

Vorteile: Bessere Dosierkonsistenz und geringere Ausfallzeiten.



Unser Tipp: Field Evaluation Kit

Toolkit zur Bewertung von Druckschwankungen, die sich auf Ihren Dosierer auswirken können und zur Beurteilung, ob eine EPC-Integration in Ihr System von Vorteil wäre.



Coperion ist Industrie- und Technologieführer für Extrusions- und Compoundiersysteme, Dosiersysteme und Schüttgutaufbereitungsanlagen.

Für weitere Informationen: www.coperion.com oder info@coperion.com

Follow us

