Batch dozajlama sistemi.

Silo, big bag ve tanklardan miksere: partili, tartımlı ve kayıtlı dozajlama



OPTA batch dozajlama sistemleri; silo, big bag ve tanklardan gelen toz ve sıvı hammaddeleri reçeteye göre tartar, miksere aktarır ve her partiyi kayıt altına alır.

Batch dozajlama sistemi; ana bileşenler için tartım bunkerleri, bunkerleri besleyen helezon veya vibrasyonlu besleyiciler, küçük bileşenler için ayrı tartım üniteleri ve sıvılar için tartımlı tanklardan oluşur. Her parti için bileşenler eşzamanlı veya sıralı tartılır, ardından miksere boşaltılır.

4 – 20+	± %0,2 – 0,5	Eşzamanlı
BİLEŞEN	TİPİK TARTIM HASSASİYETİ	ÇOKLU TARTIM

Bir parti nasıl hazırlanır?

01
Reçete
Operatör ürün ve parti sayısını seçer; sistem stokları kontrol eder.

02
Ana bileşenler
Silo ve big bag'lerden helezonlarla tartım bunkerine kaba / ince besleme.

03
Küçük bileşenler
Katkılar ayrı hassas tartımda hazırlanır.

04
Sıvılar
Tartımlı tank veya debimetreyle dozajlanır.

05
Boşaltma ve kayıt
Parti miksere aktarılır, gerçekleşen değerler raporlanır.

Sistemde kullanılan ekipmanlar

Helezon besleyici
Kaba ve ince besleme ile tartım bunkerine dolum.

Gravimetrik besleyici
Ağırlık kontrollü hassas besleme.

Tartımlı alıcı
Vakumla taşırken tartım.

Reçete yazılımı
Reçete, parti ve stok yönetimi.

Donanım

STANDART	OPSİYONEL	STANDARTLAR
Yük hücreleri ve tartım indikatörü	SCADA ile reçete ve parti raporu	OIML R76 uyumlu tartım (opsiyon)
Kaba / ince besleme kontrolü	Barkodlu hammadde doğrulama	ATEX 2014/34/EU
PLC ve HMI reçete ekranı	Kalibrasyon ağırlığı askısı	Makine Emniyeti 2006/42/EC
Esnek, tartımı etkilemeyen bağlantılar	ERP entegrasyonu	

Teklif için bize iletin

Aşağıdaki bilgilerle ihtiyacınıza uygun çözümü kısa sürede boyutlandırırız. Bilgileri web sitemizdeki formdan da gönderebilirsiniz.

- Hammadde listesi ve reçetedeki oranlar
- Parti büyüklüğü ve saatlik parti sayısı
- İstenen dozaj hassasiyeti
- Hammaddelerin geliş şekli (silo, big bag, torba)
- Otomasyon ve raporlama beklentisi
- ATEX / gıda gerekliliği

Uygulamalardan


Dozajlama platformu


Tartım bunkerleri


Mikser üstü dozajlama hattı

OPTA Mühendislik San. ve Tic. Ltd. Şti.
Mimar Sinan Mah. İstiklal Cad. No:243/10, Dilovası Modern Sanayi Sitesi, İç Kapı No:5-6, Dilovası / Kocaeli
+90 262 645 05 05 · info@optamuhendislik.com · www.optamuhendislik.com

Web'de inceleyin
Batch dozajlama sistemleri