

ALFRA FCD ELIMINIERT ENGPÄSSE

EIN DOSIERSYSTEM FÜR MIKRO- UND KLEINKOMPONENTEN



EIN RIESIGER DOSIERBEREICH MIT EINER EINZIGEN MASCHINE

- Großer Durchfluss für Mikro- und Kleinkomponenten
- Eliminiert fast alle Kreuzkontamination und Rückstände
- Dosieren Sie Mengen von 20 Gramm bis zu 100 kg schnell und genau
- Geringe Wartung und Betriebskosten, >20 Jahre Lebensdauer
- Für Tierfutter, Nahrungsmittel, industrielle, landwirtschaftliche und spezielle Produkte



EINZIGARTIGES KONZEPT NUTZT DEN GESAMTEN RIESIGEN SCHIEBERBEREICH

Mit zwei Waagen in einem Behälter (Waage-in-Waage) nutzen wir unser bahnbrechendes Schieberkonzept für die Dosierung in vollem Umfang. Die Dosierung von großen Mengen direkt in die große Waage – wobei kleine Mengen zuerst in die kleine Waage laufen – bedeutet hohen Durchsatz, kombiniert mit ausgezeichneter Genauigkeit. Die richtige Waage wird automatisch selektiert und reduziert so die Anzahl von Silos, die Sie benötigen.



Schnell und genau

Wiegen Sie eine große Bandbreite Dosierungen in einer einzigen Maschine – schnell und exakt. Mit der Kombination aus hohem Durchsatz und höchster Genauigkeit kombiniert ALFRA FCD Zutaten aus bis zu 40 Silos automatisch. Diese hochgradig produktive Maschine zeichnet sich durch unseren einzigartigen Dosierschieber aus, der gewährleistet, dass Dosieren und Wiegen keinen Engpass mehr in der Fabrik darstellt. Er beseitigt arbeitsintensive und fehlerbehaftete Dosierung von Hand auf einzigartige Weise – die Alternative zu einer separaten Kleinmengenmaschine – indem er von 20 Gramm bis zu 100 kg alles in einer einzigen Maschine verarbeitet.

Designigenschaften wie eingebauter Staubabzug helfen bei einem saubereren Arbeitsplatz mit minimaler oder sogar Null Kreuz-Kontamination. Reinigung, Inspektion und Wartung sind ganz leicht und die Betriebskosten gering.

Bahnbrechender Dosierschieber funktioniert besser als Dosierschnecke

Der bahnbrechende Dosierschieber von KSE bietet fundamentale Verbesserungen gegenüber herkömmlichen Dosiersystemen mit Dosierschnecken. Er hat nur wenige bewegliche Teile und kann so leicht gewartet werden bei einer langen Lebensdauer (>20 Jahre). Er liefert die Rohstoffe mit höherer Geschwindigkeit und Genauigkeit und verfügt über einen enormen dynamischen Fließbereich (1:1000 !!!).

Der einzigartige KSE Dosierschieber bewahrt den hochwertigen First-In-First-Out Materialfluss und eliminiert tote Zonen im Silo. Mit seiner sehr großen Entleer-Oberfläche beugt er Bridging und Hohlrumbildung vor. Vertikale Zufuhr heißt, keine Beschädigung oder Verdichtung des Produkts.

Intelligente Software gewährleistet einen maximalen Durchfluss

Die integrierte ALFRA dose&weigh Software nutzt historische Daten für die Grobdosierung und passt dann das Feinfließprofil des Produkts dynamisch an, wodurch den Durchfluss um 20% erhöht werden kann – sogar bei Materialien mit variierenden Fließeigenschaften. Die verbesserte Genauigkeit spart Rohmaterialien, während Charge-Zeiten kürzer und besser voraussagbar werden. Die Dosierung von Materialien ist kein Engpass mehr im Prozessablauf!



**EXTREM GENAU IN MENGEN VON
20 g zu 100 kg**



Dosing & Weighing Technology

Spezifizierungen

Dosierbereich	20 g zu 100 kg
Anzahl der Silos	4 zu 48
Wiegekapazität	5 kg und 100 kg (WiW)
Dosiergenauigkeit	+/- 2 g und +/- 20 g
Verfügbare Varianten	FCDx, FCDxy und FCDc

Anwendungen

Tierfutter	Mischfutter, Premixe, Mineralien, Petfood, Fischfutter
Lebensmittel	Milchersatzmittel, Zutaten für Nahrungsmittel
Industriell	Baumaterialien, Gummi, industrielle Komponenten, Kunststoffe, Chemikalien
Spezialprodukte	Samen, Waschpulver, Gips, Putz, Rohstoffe für Schleifscheiben, usw.

Siehe auch:

Datasheet	ALFRA Dosing Slides
Datasheet	ALFRA dose&weigh

KSE: Was wir tun

KSE Process Technology ist ein Familienunternehmen, das in den vergangenen 40 Jahren zu einem weltweiten Konzern gewachsen ist. Wir liefern alles, was Ihre Fabrik zum Dosieren, Wiegen und Transportieren von Materialien benötigt. Neben den eigentlichen Dosier- und Wiegesystemen liefern wir Automatisierungslösungen und Dienstleistungen für die Hersteller von Pulvern, Körnern und Granulaten für die Tierfutterindustrie und verwandte Branchen.

Das Portfolio der KSE Dosier- und Wiegelösungen deckt alles von Mikro- bis zu Makrokomponenten ab mit Dosiermengen von 1 Gramm bis mehr als 6.000 kg. Daneben automatisiert das zukunftssichere PROMAS ST Prozesssteuerungssystem von KSE die Tierfutter- und Lebensmittelfabriken vollständig. Remote-Unterstützung mit online Diagnostik und eine 24-Stunden-Helpdesk stehen unseren Kunden auf der ganzen Welt zur Verfügung.

Obwohl viele unserer Produkte Standard sind, können alle unsere Systeme mit verschiedenen Optionen und Modifikationen für Ihre Bedürfnisse optimiert werden.

KSE Process Technology B.V.
Rondweg 27
5531 AJ BLADEL
The Netherlands

Tel. +31 (0)497 38 38 18
info@kse.nl

www.ALFRA.nl



Scannen Sie den QR Code um die Wirkung der ALFRA FCD zu sehen