

ALFRA GCD PROFESSIONELLES ARBEITSPFERD

EIN DOSIERSYSTEM FÜR MITTELKLEINKOMPONENTEN



ALFRA Medium Component Dosing System (KSE)



Best Dosing, Filling and Packaging Solution

SCHNELLE UND GENAUE DOSIERUNG

- Extrem robust, geringe Wartung und niedrige Betriebskosten, >20 Jahre Lebensdauer
- Großer Durchfluss für kleine Komponenten, wie trockene Pulver, Granulaten und Pellets
- Schnelle und genaue Dosierung von Mengen zwischen 1 kg und 1000 kg
- Geschlossenes System für eine saubere Arbeitsumgebung

Arbeitspferd für Kleinkomponenten-Dosierungen
Unser ALFRA GCD Dosier- & Wiegesystem mit stationärem Wiegebehälter ist ein geschlossenes System für eine staubfreie Wirkung. Das System kombiniert automatisch Komponenten aus bis zu 24 Silos.

Das System benutzt unseren einzigartigen Dosierschieber, wodurch ein größerer Durchfluss und eine ausgezeichnete Genauigkeit kombiniert werden. Dies gewährleistet dass Dosieren und Wiegen nicht länger den Engpass der Fabrik darstellt. Dieses Arbeitspferd ist budgetfreundlich und liefert trotzdem ausgezeichnete Leistungen. Dosierungen von 1 kg bis zu 1000 kg werden in einem einzigen System verarbeitet.

Selbstlernende Software optimiert den Produktstrom für die höchste Geschwindigkeit und Präzision (dies spart teure Rohstoffe). Sobald eine Charge komplett ist, wird das korrekte Gewicht entleert zu einem Transportband, einem Unterbehälter oder einem Mischer, der unter der Maschine positioniert ist.

Materialien können durch alle Prozessschritte rückverfolgt werden. Reinigung, Inspektion und Wartung können leicht ausgeführt werden und die Betriebskosten sind gering.

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!

**EIN PROFESSIONALES ARBEITSPFERD
FÜR MITTELKOMponentEN VON
1 kg zu 1000 kg**

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 Hohlraumbildung vor. Vertikale Zufuhr heißt, keine Beschädigung oder Verdichtung des Produkts.





Dosing & Weighing Technology

Spezifizierungen

Dosierbereich	1 kg bis zu 1000 kg
Anzahl der Silos	6 bis zu 24
Wiegekapazität	100, 200, 500 oder 1000 kg
Dosiergenauigkeit	+/- 40, 100, 200 oder 400 g

Anwendungen

Futtermittel	Mischfutter, Premix-Mineral, 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
mehr vom ALFRA GCD zu sehen