

ALFRA FCD ELIMINEERT BOTTLENECKS

EEN DOSEERSYSTEEM VOOR MICRO- EN KLEINCOMPONENTEN



EEN ENORM DOSEERBEREIK MET ÉÉN MACHNINE

- Hoge verwerkingsnelheid voor micro- en kleincomponenten
- Minimaliseert crosscontaminatie en restproduct
- Doseert elke hoeveelheid tussen 20 gram en 100 kg snel en accuraat
- Lage onderhouds- en gebruikskosten en een levensduur van >20 jaar
- Voor diervoeders, voedingsmiddelen, landbouw- en speciale producten

UNIEK CONCEPT VOOR MAXIMAAL PROFIJT VAN ENORM SCHUIFBEREIK

Met twee weegschalen in één bunker (weger-in-weger) maken we optimaal gebruik van ons baanbrekende concept voor doseerschuiten. Door grote hoeveelheden rechtstreeks in de grote weger te doseren en kleinere hoeveelheden eerst in de kleine weger, wordt een hoge verwerkingsnelheid bereikt alsmede een uitstekende nauwkeurigheid. De optimale weger wordt automatisch geselecteerd, waardoor het aantal benodigde silo's drastisch omlaag kan.



Snel en nauwkeurig

De ALFRA FCD, die een hoge verwerkingsnelheid en een uitstekende nauwkeurigheid combineert, voegt ingrediënten uit maximaal 40 silo's automatisch samen. Deze zeer productieve machine is uitgerust met onze unieke doseerschuiф, waarmee doseren en wegen geen bottleneck meer vormen in uw fabriek. Deze unieke oplossing maakt het arbeidsintensieve en foutgevoelige handmatig doseren overbodig door gewichten van 20 gram tot 100 kilo met dezelfde machine te doseren. Ook is het alternatief, een aparte machine voor kleine hoeveelheden, niet meer nodig.

De speciaal ontworpen ingebouwde stofafzuiging zorgt voor een schone werkomgeving met minimale of zelfs helemaal geen kruisbesmetting. Reiniging, inspectie en onderhoud kunnen eenvoudig worden uitgevoerd en de gebruikskosten zijn laag.

Baanbrekende doseerschuiф voor betere werking dan schroeven

De baanbrekende doseerschuiф van KSE biedt een aantal fundamentele verbeteringen ten opzichte van traditionele

doseersystemen op basis van doseerschroeven. Het kleine aantal bewegende delen zorgt voor eenvoudig onderhoud en een lange levensduur (>20 jaar). Met de schuiф kunnen grondstoffen sneller en nauwkeuriger worden toegevoerd met een enorm dynamisch stroombereik (1:1000 !!!).

De unieke doseerschuiф van KSE garandeert dat het oudste materiaal het eerst wordt uitgevoerd (First In-First Out), en voorkomt dode zones in de silo. En dankzij het grote ontladingsoppervlak worden brugvorming en rat holes effectief voorkomen. De verticale productuitstroom betekent bovendien dat het product niet beschadigd raakt of samengedrukt wordt.

Slimme software zorgt voor maximale throughput

De geïntegreerde ALFRA dose&weigh software maakt gebruik van historische gegevens om de grove dosering te starten en tegelijkertijd het stroomprofiel van de nauwkeurige productstroom dynamisch aan te passen. Dit kan de doorstroom tot wel 20% verhogen, zelfs bij materialen met wisselende loopeigenschappen. De verbeterde nauwkeurigheid bespaart grondstoffen, terwijl de batchtijden korter zijn en beter voorspeld kunnen worden. Zo is doseren niet langer een bottleneck in uw proces!



**EXTREEM NAUWKEURIG BIJ HOEVEELHEDEN VAN
20 g tot 100 kg**



Dosing & Weighing Technology

Specificaties

Doseerbereik	20 g tot 100 kg
Aantal silo's	4 to 48
Weegcapaciteit	5 kg en 100 kg (WiW)
Doseernauwkeurigheid	+/- 5, 10 or 20g
Beschikbare varianten	FCDx, FCDxy en FCDc

Toepassingen

Diervoeders	Mengvoeders, mineralen, premixen, pet food, aqua feed
Voedingsmiddelen	Voedselingrediënten, melkvervangers
Industrie	Bouwmaterialen, rubber, industriële componenten, kunststoffen, chemicaliën
Speciale producten	(Gras)zaad, waspoeder, gips, slijpmiddelen, etc.

Zie ook:

Datasheet	ALFRA Dosing Slides
Datasheet	ALFRA dose&weigh

KSE: wat we doen

KSE Process Technology is een familiebedrijf dat in 40 jaar gestaag is uitgegroeid tot een wereldwijd concern. We leveren alles wat uw fabriek nodig heeft voor het doseren, wegen en transporteren van materialen. Naast de doseer- en weegsystemen zelf, leveren we automatiseringsoplossingen en diensten voor fabrikanten van poeders, korrels en granulaten voor de diervoederindustrie en verwante industrieën.

Het aanbod doseer- en weegoplossingen van KSE strekt van micro- tot macrocomponenten, met doseerhoeveelheden van 1 gram tot meer dan 6000 kilo. Daarnaast biedt het toekomstbestendige PROMAS ST-procesbesturingssysteem van KSE volledige fabrieksautomatisering in de diervoeder- en levensmiddelenindustrie. Wereldwijd profiteren onze klanten van remote ondersteuning met online diagnose en een helpdesk die 24 uur per dag beschikbaar is.

Hoewel veel van onze producten standaard zijn, kunnen al onze systemen met verschillende opties en aanpassingen worden geoptimaliseerd voor uw specifieke toepassing.

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



Scan de QR code om de FCD in actie te zien