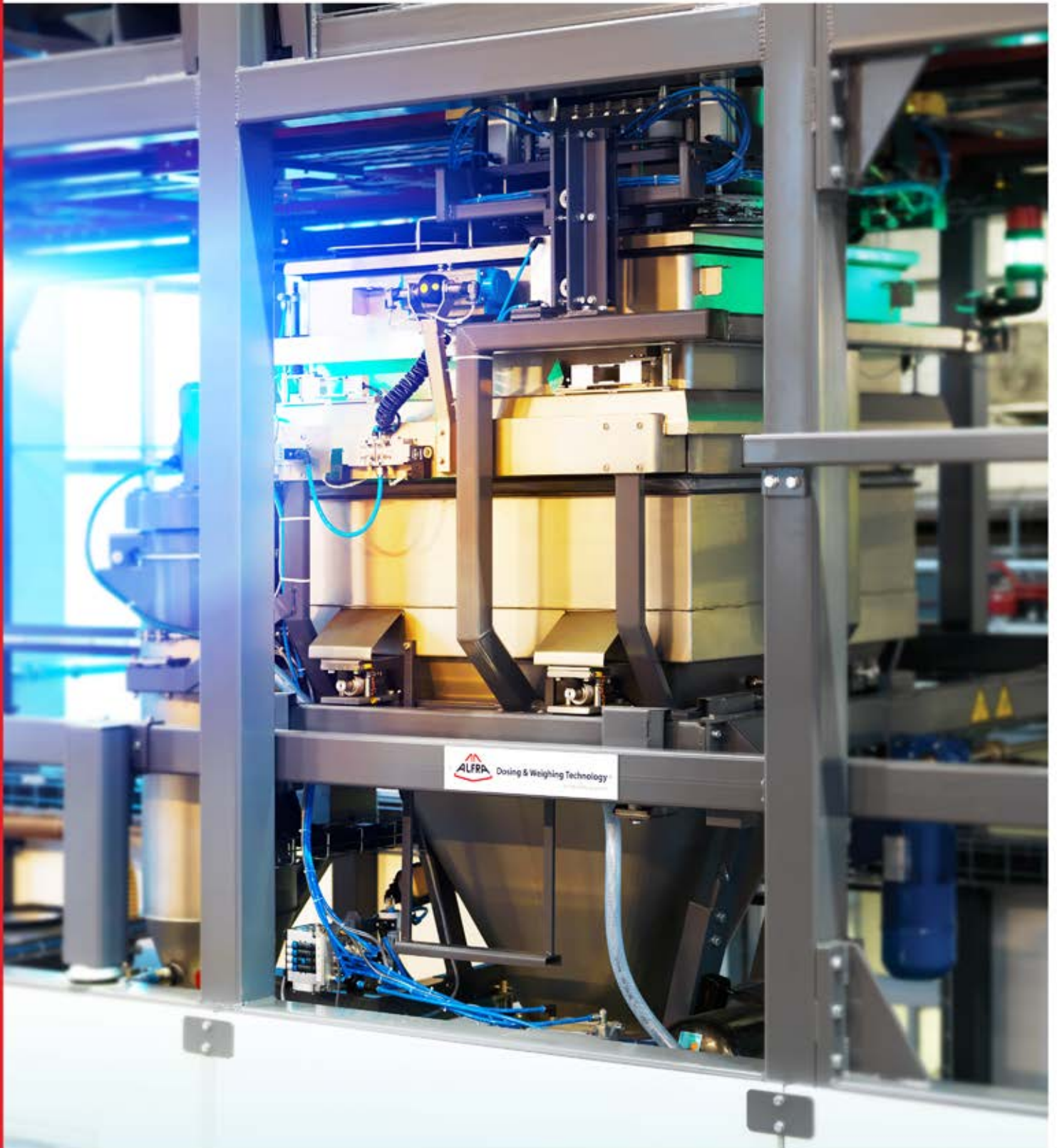


Dosing & Weighing Technology



ALFRA FCCD ELIMINEER CROSS CONTAMINATIE

CONTAINER-BASED DOSEREN VOOR MICRO- EN KLEIN COMPONENTEN



VEELZIJDIG DOSEREN & WEGEN

EXTREEM FLEXIBEL PRODUCEREN
DOOR MIDDEL VAN
“DOSINGTAINERS”



INNOVATIEVE DOSERING GEBASEERD OP CONTAINERS

‘Dosingtainers’ voor grote aantallen ingrediënten

Bedrijven die handdosering toepassen – speciaal voor grote aantallen componenten – nemen een onacceptabel risico.

Om dit uit te sluiten, heeft ALFRA haar unieke FCCD systeem ontwikkeld voor kosteneffectieve productie van premixen, diervoeder en petfoodproducten die een groot aantal grondstoffen bevatten. De FCCD gebruikt doserende containers (DOSINGTAINERS genaamd) in plaats van silo's, om het aantal doseerposities te beperken. Dosingtainers hebben geen aandrijfmechanisme. De doseerschuijven en andere werktuigen worden automatisch aangesloten als ze met een standaard heftruck op het FCCD-frame geplaatst worden. Het doseren gebeurt direct vanuit de container, die automatisch geregistreerd wordt door het controlesysteem met RFID, waardoor de grondstoffen snel gereed zijn voor productie.

SNEL EN NAUWKEURIG

- Doseercontainer zorgt er voor dat een silo niet leeg gedraaid moet worden bij productwissel
- Snel ingrediënten verwisselen om snel van productie te veranderen
- Compacte machine elimineert nagenoeg kruiscontaminatie en restproducten
- Hoge verwerkingsnelheid voor micro- en kleincomponenten
- Doseert elke hoeveelheid tussen 20 gram en 100 kg snel en accuraat

Efficiënt en constant doseren van zelfs kleine hoeveelheden

Onze FCCD doseert op veilige wijze zelden gebruikte ingrediënten die bederven als ze te lang in de silo blijven zitten. Dankzij het gebruik van unieke, verwisselbare 'dosingtainers' kunnen zelfs kleine materiaalhoeveelheden efficiënt en zonder kruisbesmetting worden gedoseerd. Ingrediënten uit maximaal 24 dosingtainers kunnen automatisch worden samengevoegd.

De ALFRA FCCD, die een hoge verwerkingsnelheid met uitstekende nauwkeurigheid combineert, maakt gebruik van onze unieke doseerschuf, waardoor 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. Zo is het alternatief, een tweede machine voor kleine hoeveelheden, ook niet meer nodig.

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

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 doseerschufven. 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.

Slimme software zorgt voor een maximale doorstroom

De geïntegreerde ALFRA dose&weigh software maakt gebruik van historische gegevens om de grove dosering te starten en past vervolgens het fijn-stroomprofiel van het product dynamisch aan, waardoor de doorstroom tot wel 20% verhoogd kan worden, 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!





Dosing & Weighing Technology

Specificaties

Doseerbereik	20 g tot 100 kg
Aantal containers	4 tot 24
Container volume	Tot 1500 liter
Container capaciteit	Tot 1000 kg
Weegcapaciteit	5 kg en 100 kg (WiW)
Doseernauwkeurigheid	+/- 2 g en +/- 20 g
Beschikbare varianten	FCCDx en FCCDxy

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 FCD
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 FCCD in actie te zien