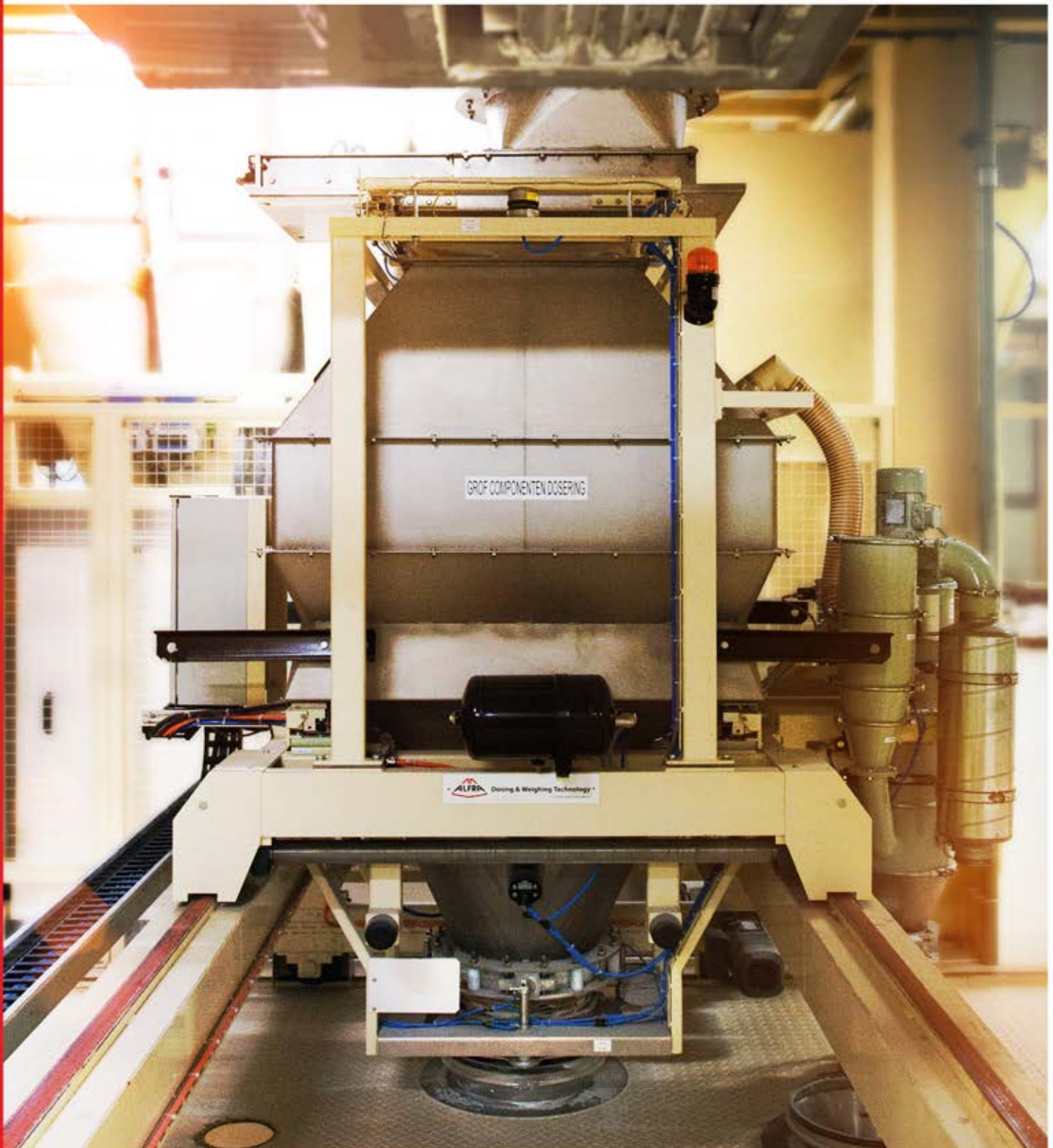


ALFRA GCDx(y) COMPACT EN VEELZIJDIG

EEN VERRIJDBAAR DOSEERSYSTEEM VOOR MEDIUMCOMPONENTEN



VERRIJDBAAR DOSEER EN WEEC

- Verrijdbaar en hierdoor toepasbaar voor een groot aantal silo's
- Hoge doorstroom van klein- tot mediumcomponenten
- Verminderd risico op contaminatie door klein contactoppervlak
- Ingebouwd afzuigstelsiem minimaliseert stof voor een schonere werkplek
- Volledig automatisch, robuust en flexibel

EXTREEM NAUWKEURIG
Tot 1000 kg



GSD SYSTEEM

Doseren uit veel silo's

De GCDx(y) is een veelzijdig doseersysteem dat ontwikkeld is voor het betrouwbaar en accuraat doseren van kleine tot medium hoeveelheden componenten. Omdat het als een verrijdbaar systeem ontworpen is, kan het met grote aantallen silo's werken, zelfs met een siloblok met een brede spreiding van silo's. Dit compacte systeem gebruikt onze ALFRA Dosing Slides, de ALFRA dose&weigh besturing en kan optioneel uitgerust worden met ons Weger-in-Weger concept. Het systeem is ideaal voor het bijzonder accuraat doseren van hoeveelheden van 100 gram tot 1000 kilogram.

Verminderd risico op contaminatie

Het compacte ontwerp brengt nog een voordeel met zich mee: een significante vermindering van het risico op contaminatie. Kleinere afmetingen betekent dat het productcontactoppervlak klein is en doordat de verrijdbare weger zichzelf kan positioneren boven een of meerdere losposities is er geen behoefte meer aan horizontaal en verticaal transport zoals pijpwerk of banden/kettingen. Dit minimaliseert het risico op contaminatie.

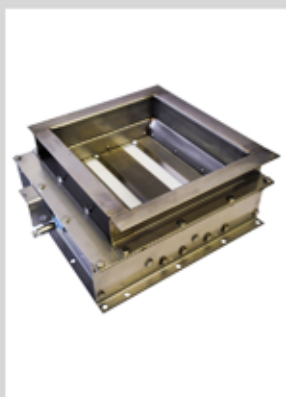
Slimme software zorgt voor een maximale doorstroom

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!

Optioneel verkrijgbaar met Weger-in-Weger concept

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

BAANBREKENDE DOSEERSCHUIF VOOR BETERE WERKING DAN SCHROEVEN



De baanbrekende doseerschuif 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 schuif kunnen grondstoffen sneller en nauwkeuriger worden toegevoerd met een enorm dynamisch stroombereik (1:1000 !!!).

De unieke doseerschuif 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.



Dosing & Weighing Technology

Specificaties

Doseerbereik	100 g tot 1000 kg
Aantal silo's	Tot 48
Weegcapaciteit	300 / 500 / 750 / 1000 kg
Doseernauwkeurigheid	+/- 100 / 200 / 400 / 400 g (met WiW to +/- 5g !)
Beschikbare varianten	GCDx en GCDxy (beide optioneel beschikbaar met WiW)

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 GCDxy in actie te zien