Dosing & Weighing Technology

ALFRA BUV SNEL EN SCHOON VERLADEN

END-OF-LINE BULKVERLADING VOOR MACROCOMPONENTEN

VERRIJDBARE BULKWEGER

VOOR DOSEREN, WEGEN EN MENGEN

- **Voor diervoeders, voedselproducten en industriële, agrarische en specialistische producten**
- **Verrijdbare bulkweger voor gecertificeerde verlading**
- **Verzamelen van producten uit een groot aantal verschillende silo's en lossen op verschillende posities**
- **Optionele zeef met geïntegreerde verwijdering van gruis (poeder)**
- **Onderhoudsarm en zeer robuust met een lange operationele levensduur (> 20 jaar)**

Meerdere laad- en losposities
Het ALFRA BUV verladingssysteem voor bulkmaterialen laadt vrachtwagens snel en schoon met veel minder productbeschadiging en contaminatie dan met gewone kettingtransporteurs of transportbanden. Het systeem verzamelt grote hoeveelheden eindproduct (meel, korrels, vlokken, droge poeders, granulaten en andere kwetsbare producten) en lost deze in een contraset (BUVC) of rechtstreeks in een vrachtwagen (BUVT). Elke contraset lost in zijn eigen compartiment van de vrachtwagen, waardoor bulkvrachtwagens snel kunnen worden geladen. Om tijd te besparen mengt de BUVM de ingrediënten tijdens het rijden van de wegende menger. Veiligheidsmaatregelen omvatten waarschuwingsplaatjes en krachtige noodremmen.

Weeggegevens te gebruiken voor facturatie
The BUV can be certified to OIML R51. With certified calibration, weighing data from the BUV can determine payloads for customer billing. This is more accurate than weighing complete trucks and eliminates extra handling by truck drivers.

Slimme software zorgt voor 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!

BAANBREKENDE DOSEERSCHUIF

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. Verticale uitlevering betekent bovendien dat het product niet beschadigd raakt of samengepakt wordt.

Dosing & Weighing Technology

Specificaties

Doseerbereik	5 kg tot 10000 kg
Weegcapaciteit	1000 kg tot 10000 kg
Doseernauwkeurigheid	+/- 1 kg tot 5 kg
Beschikbare varianten	BUVTx, BUVCx(y), BUVM

Toepassingen

Diervoeders en voedingsmiddelen	Mengvoeders, mineralen, premixen, pet food, aqua feed, melkvervangers, voedselingrediënten
Industrie	Bouwmaterialen, rubber, industriële componenten, kunststoffen, chemicaliën
Speciale producten	Zaden, waspoeder, gips, pleister, slijpmiddelen, etc.

Zie ook:

Datasheet	ALFRA DS (Dosing Slide)
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 het ALFRA BUV in actie te zien

ALFRA is een product van KSE Process Technology.
© KSE Process Technology B.V. Alle rechten voorbehouden. June 2015.
Door continue verbeteringen kunnen afbeeldingen en specificaties afwijken.