

Dosing & Weighing Technology



# **ALFRA LBW KWANTITEIT ONTMOET KWALITEIT**

HOGE DOSEERCAPACITEIT VOOR MACROCOMPONENTEN



# WERKPAARD-WEGER HOGE DOSEERCAPACITEIT VOOR MACROCOMPONENTEN

- Voor diervoeders, voedselproducten en industriële, agrarische en specialistische producten
- Doseert grote hoeveelheden met constante kwaliteit
- Uiterst nauwkeurig hybride weegstelsel (optie)
- Gemakkelijk uit te breiden wanneer uw bedrijf groeit
- Onderhoudsarm, zeer robuust en lange operationele levensduur (> 20 jaar)

## Hoge doseercapaciteit uit meerdere silo's

De ALFRA LBW doseert en weegt tot wel 6000 kg en combineert kwantiteit met kwaliteit. Deze snelle, nauwkeurige en extreem robuuste weger is langwerpig en doseert grondstoffen, zoals droge poeders, granulaten en korrels uit 6 tot wel 40 silo's. De doseercapaciteit is maximaal 300 ton per uur. Voor zowel LBWT als LBWS kan een hybride weegstelsel op basis van één load cell de nauwkeurigheid van wegers die langer zijn dan 10 meter verbeteren.

Tot de opties behoren vibrators en kloppers om producten met slechte stromingseigenschappen beter te laten stromen. Ook is er een afzuigstelsel verkrijgbaar om te voorkomen dat stof uit de weger ontsnapt. Het doseerplateau en de weger kunnen gemakkelijk worden uitgebreid wanneer u besluit om uw fabriek uit te breiden met meer grondstofsilo's.

## 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!

DOSING CAPACITY UP TO  
**300 t/h**



## 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 toegevoegd met een enorm dynamisch stroomgebied (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	10kg tot 6000kg
Aantal silo's	6 tot 40
Weegcapaciteit	500kg tot 6000kg
Doseernauwkeurigheid	+/- 100g tot 2kg
Beschikbare varianten	LBWT en LBWS (beiden verkrijgbaar als hybride)

### Toepassingen

---

Diervoeders en voedingsmiddelen	Mengvoeders, mineralen, premixen, pet food, aqua feed, melkvervangers en voedselingrediënten
Industrie	Bouwmaterialen, rubber, industriële componenten, kunststoffen, chemicaliën
Speciale producten	Rijst, graan, maïs en soja

### 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 ACT in actie te zien