

Dosing & Weighing Technology



# ALFRA KCD **SCHOON PROFESSIONEEL WERKPAARD**

EEN DOSEERSYSTEEM VOOR KLEINCOMPONENTEN



# SNEL EN ACCURAAAT DOSEREN

- Hoge verwerkingsnelheid van kleincomponenten, zoals droge poeders, granulaten en korrels
- Snel en nauwkeurig hoeveelheden van 0.5 kg tot 100 kg doseren
- Gesloten ontwerp voor schone werkomgeving
- Ongekend robuust, met lage onderhouds- en gebruikskosten en een levensduur van >20 jaar

## Werkpaard voor kleincomponenten doseringen

Ons ALFRA KCD doseer- & weegsysteem met stationaire weegbunker is een gesloten systeem voor een stofvrije werking. Het systeem combineert automatisch ingrediënten uit tot wel 24 silo's.

Het systeem maakt gebruik van onze unieke doseerschuiф, waardoor een hoge doorstroom en een uitstekende nauwkeurigheid gecombineerd worden. Dit zorgt er voor dat doseren en wegen niet langer de bottleneck in de fabriek is. Dit werkpaard is budgetvriendelijk en levert toch uitstekende prestaties. Doseringen van 0,5 kg tot 100 kg worden in één systeem verwerkt.

Zelflerende software optimaliseert de productstroom voor de hoogste snelheid en precisie (dit bespaart op dure grondstoffen). Zodra een batch compleet is wordt het correcte gewicht gelost naar een transportband, onderbunker of menger die onder de machine gepositioneerd is.

Materialen zijn traceerbaar door alle processtappen heen. Reiniging, inspectie en onderhoud zijn eenvoudig uit te voeren en de bedrijfskosten zijn laag.

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





PROFESSIONEEL WERKPAARD  
VOOR KLEINCOMPONENTEN VAN

**0,5 kg tot 100 kg**



## Dosing & Weighing Technology

### Specificaties

---

|                      |                   |
|----------------------|-------------------|
| Doseerbereik         | 0,5 kg tot 100 kg |
| Aantal silo's        | 8 to 24           |
| Weegcapaciteit       | 30, 50 of 100 kg  |
| Doseernauwkeurigheid | +/- 5, 10 or 20g  |

### Toepassingen

---

|                    |  |
|--------------------|--|
| Diervoeders        | Mengvoeders, mineral premixes, 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 meer te zien van de ALFRA KCD