

ALFRA SILO'S EFFICIËNTE OPSLAG

GLADDE WANDEN VOOR EEN SNELLE EN STABIELE PRODUCTSTROOM



STABIELE MASSASTROOM ZELFS VOOR SLECHTSTROMENDE MATERIALEN

- Flexibele silo's garanderen een stabiele massastroom voor de belangrijke FIFO uitdraging
- Voorkoming van productieverlies als gevolg van brugvorming en 'rat holes'
- Minder resten, dus minder kruiscontaminatie en betere hygiëne
- Standaardvolumes van 0,2 tot 10 m³

Het opheffen van blokkades kan doseersnelheden verdubbelen

Silo's kunnen van grote invloed zijn op de snelheid van de doseer- en weegsystemen die ermee verbonden zijn. Producten die aan de silowanden blijven hangen kunnen rat holes veroorzaken. Dit vraagt om regelmatig schoonmaken om kruiscontaminatie of kwaliteitsverlies te voorkomen. Brugvorming kan de uitdraagopening blokkeren waardoor de productie stil kan komen liggen. Door dit alles te voorkomen, kunnen de doseersnelheden aanzienlijk toenemen en soms zelfs verdubbelen.

Flexibele silo's voor normaal en slecht stromende materialen

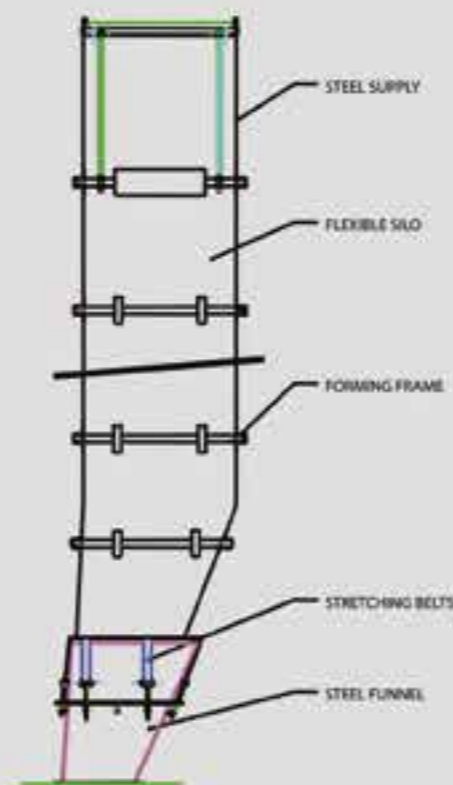
De ALFRA flexibele silo's zijn gemaakt van een speciale soepele en inerte gecoate textielsoort om brugvorming en rat holes te voorkomen. Bovendien zorgen ze voor snelle en voorspelbare producttoevoer. Flexibele silo's bieden een hogere productiecapaciteit en doseersnelheid dan silo's van roestvast staal. Ook zijn ze gemakkelijker en goedkoper te vervoeren en te installeren dan silo's met een vaste vorm.

Silo's van roestvast staal voor normaal stromende materialen

ALFRA levert ook silo's van roestvast staal. Deze zijn voorzien van afgeronde binnenhoeken, wat de productstroom verbetert en waardoor er minder resten achterblijven. Dit vermindert het risico op contaminatie. Deze silo's zijn geschikt voor alle algemeen gebruikte poeders, granulaten en pellets. De constructie kan gemaakt zijn van normaalstaal of van roestvast staal, zoals 304 of 316.

Opties en configuraties

De uitstroomsnelheid van materialen met slechte loopeigenschappen kan worden verbeterd door flexibele silo's uit te rusten met luchtballen of pneumatische activeringsmiddelen en stalen silo's te voorzien van roerwerken. Boven op een siloblok kan een standaard sterk silodek (beloopbaar en berijdbaar met een pallettruck) worden aangebracht. Dit modulaire silodek wordt zowel gebruikt voor flexibele als stalen silo's. Met een geïntegreerde silodekselbewaking kan worden voorkomen dat silo's worden gevuld met het verkeerde product.



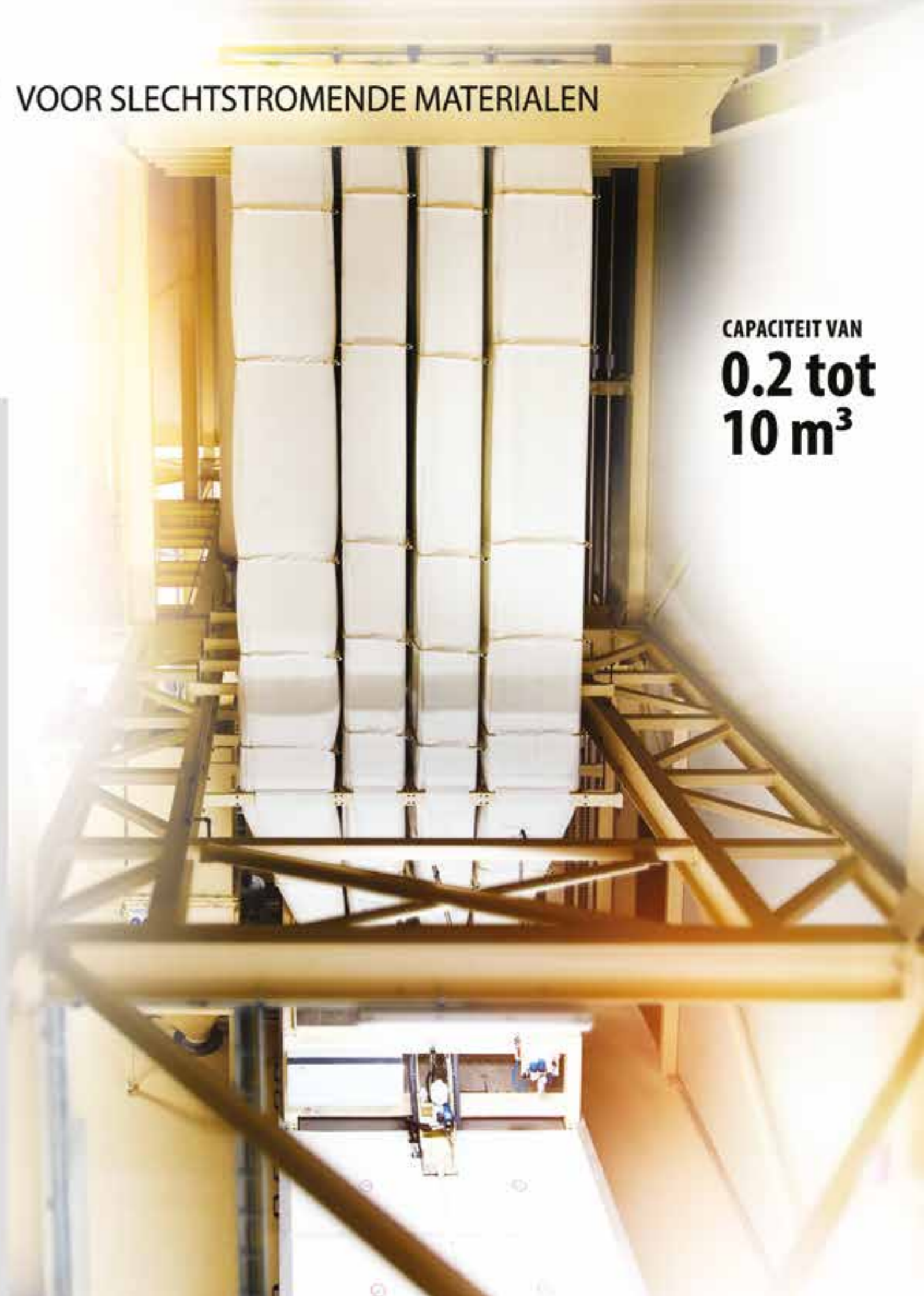
FLEXIBELE SILO'S

Flexibele silo's voor verbeterde FIFO productdoorstroming

Flexibele silo's worden aan de bovenkant opgehangen en op vaste afstanden ondersteund door vormframes, zodat de silovorm gehandhaafd blijft. De flexibele wanden in combinatie met extra activering verbeteren zelfs het stroomgedrag van materialen met slechte loopeigenschappen. Dit zorgt ervoor dat de materialen die als eerste in de silo worden gestort (First-In) er ook als eerste uit komen (First-Out).

Het flexibele materiaal voldoet aan de ATEX-normen, is antistatisch en niet-geleidend (FDA-goedkeuring mogelijk).

CAPACITEIT VAN
**0.2 tot
10 m³**





Dosing & Weighing Technology

Specificaties

| | |
|------------------|--|
| Volume | Tot 10 m ³ |
| Flexibele silo's | ATEX-conform, antistatisch, niet-geleidend gecoat textiel (FDA-goedkeuring mogelijk) |
| Stalen silo's | Normaalstaal, roestvast staal (bijv. 304 of 316) |

Toepassingen

| | |
|--------------------------------|--|
| Diervoeder 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 KCD / GCD / FCD |
| 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