

Alles over uw silo

De voorbereiding

Onderstaande silo-informatie is van algemene aard en hoofdzakelijk van toepassing op een 18 m³ silo voorzien van een D40 doorstroommenger voor mortels voor metselwerk.

Raadpleeg voor specifieke informatie de handleiding van het betreffende equipment.

Aan welke eisen moet de silo-opstelplaats voldoen?

- Een minimaal grondoppervlakte van 3,6 x 3,6 meter (waterpas).
- Een stabiele ondergrond, van beton dan wel van stelconplaten met een draagkracht van min. 30 ton.
- De minimale hoogte voor het plaatsen van de silo is 7,5 meter.
- Een aanrijroute van tenminste 4 meter breed voor de silo-afzetwagen.
- Deze aanrijroute te allen tijde vrij houden.
- De doorrijhoogte van een bulk- silo-afzetwagen is 4,10 meter.
- Maximale lengte van de bulkwagen losslang is 12 meter (m.u.v. tegelmortels, lichtgewicht mortels, Weber Beamix metselmortel 326, betonmortels, zandcementmortels, en voegmortels, waarvoor max. 6 meter geldt).

Hoe werkt het bijvullen van een silo?

- Wij produceren in charges van 3 ton.
- De hoeveelheid droge mortel waarmee een silo kan worden bijgevuld, hangt af van het soortelijk gewicht van het betreffende product. Bij een geheel lege silo is dat voor metselmortel max. 30 ton.
- U kunt de inhoud van een silo peilen door met een rubberen hamer rondom de silo te kloppen.
- Als het conusgedeelte nog gevuld is, dan zit er nog ± 5 ton in de silo (u kunt dan nog tenminste 5.000 stenen metselen). Wij kunnen dan 24 ton bijblazen. Bij lichtgewicht Metselmortel is dit 15 ton.
- Bedraagt de bijvulling minder dan 24 ton, dan brengen wij hier een vrachtoeslag voor in rekening.
- Als u voor 12 uur 's middags een silovulling bestelt, dan wordt deze de volgende werkdag geleverd (met uitzondering van enkele voegmortelkleuren, zie hiervoor pagina 10).
- Voor het einde van een werk is een eenmalige sluitvracht mogelijk.

Minimale vulling overige silo's:

- Bij een 18 m³ silo minimale vulling 24 ton, afhankelijk van het soortelijk gewicht van de mortel.
- Bij een 22 m³ silo minimale vulling 30 ton, afhankelijk van het soortelijk gewicht van de mortel.

De aansluiting

Welke bouwwatervoorziening is nodig?

- Minimale waterdruk is 2,5 bar.
- Stevige 3/4" waterslang. Bij gebruik van oude waterslangen deze eerst goed doorspoelen, zodat vuil en alggroei verwijderd is.
- Geka koppelingen 3/4".

Welke electriciteitsaansluiting is nodig?

- Bouwspanning 3 fasen 400V conform geldende normen.
- Koppelkontaktstop CEE –form 16A 6H (3 polig + N + aarde), de aansluiting van de N is niet noodzakelijk.
- Zekeringen in zwerfkast (bouwspanning), bij 3 fasen 400V minimaal 16A traag.



De vermeldingen van leveringstermijnen in deze service charter, overige aanbiedingen, bevestigingen of overeenkomsten zullen naar beste vermogen aangehouden worden doch zijn niet bindend.

Het onderhoud (algemeen) menger

Voor iedere handeling het systeem spanningsvrij maken.
Zet de hoofdschakelaar uit en verwijder de voedingskabel.

Welke onderdelen moeten DAGELIJKS gereinigd worden?

- De menger + mengbuis.
- De kniebocht op de mengbuis (voor wateraansluiting).
- Het koplagerdeksel.
- De uitloop van de doseerkamer (droog) reinigen. →

Welke onderdelen moeten WEKELIJKS gereinigd worden?

BELANGRIJK

- Aan het einde van de werkdag de vlinderklep van de silo sluiten en de doseerkamer leegdraaien.
- Laat vóór het aankoppelen, het water gedurende ± 10 sec. door de waterslang lopen.

- Doseerkamer (bij vochtig weer 2 à 3 x per week).
- Motorkoppeling + doseerschroef.

BELANGRIJK

- Gebruik nooit water bij het reinigen van de uitloop van de doseerkamer en de doseerkamer zelf.
- Zorg voor een goede passing van menger en doseerschroef.
- Afstelling koplager niet te strak tegen menger (± 1 à 2 mm speling).
- De schakelkast bij vorst aftappen en in een vorstvrije ruimte bewaren.
- Tijdens het reinigen van het equipment bestaat het risico op rondvliegende deeltjes. Draag daarom tijdens het reinigen te allen tijde de juiste beschermingsmiddelen:



Indien de mengbuis en doseerkamer niet schoon worden opgeleverd, zijn wij genooddacht u een rekening van minimaal € 116,50 te sturen voor de schoonmaakkosten.

Het oplossen van storingen (algemeen)

Voor iedere handeling het systeem spanningsvrij maken.
Zet de hoofdschakelaar uit en verwijder de voedingskabel.

Wanneer de watertoevoer stagneert. Geen water?

- Controleer het zeefje in de watertoevoeraansluiting (onderkant kast).
- Controleer de kniebocht op de mengbuis op verstoppingen.
- Controleer op een correcte wateraansluiting (zie stickers).
- Controleer op de manometer of de waterdruk voldoende is (minimaal 2,5 bar).
- Controleer of de waterdoseerkraan (waterregelaar) op de kast open staat. Hiermee kan tevens de waterhoeveelheid geregeld worden.

Wanneer de morteltoevoer stagneert. Motor draait niet?

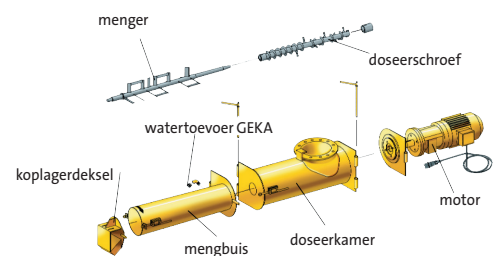
- Controleer de bouwspanning (3 fasen) 400 volt.
- Controleer of de hoofdschakelaar ingeschakeld is (1).
- Controleer of de omkeerschakelaar (2) niet op de 0-stand staat, afhankelijk van de draairichting op 1 of 2 zetten.
- Controleer of alle beveiligingen in de besturingskast ingeschakeld staan.
- Controleer de elektrische aansluitingen.
- Controleer of de keuzeschakelaar (3) in de stand [in bedrijf] staat.

Wanneer de motorbeveiliging thermisch uitvalt.

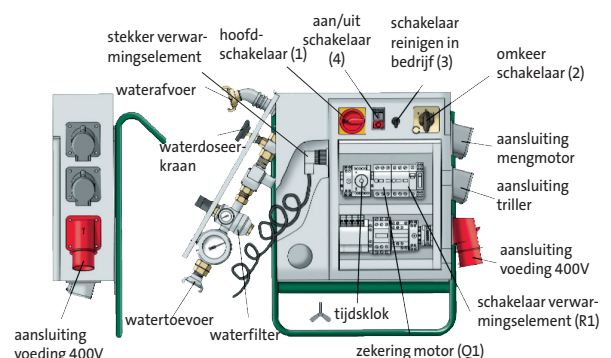
- Controleer de bouwspanning (3 fasen).
- Controleer de draairichting van de mengermotor (zie richtingspijl).
- Controleer de mengers (of deze goed in elkaar zitten) en de koplagerafstelling (tegen de menger). Er moet ongeveer 1 à 2 mm speling aanwezig zijn. De mengbuis + de doseerkamer moeten leeg en goed schoon zijn.

Aandachtspunten reinigen voegmortelsilo:

- Sluit de klep.
- Verwijder de motorstekker.
- Haal de spieen eruit.
- Haal de motor inclusief de transportschroef er compleet af.
- Dan de kamer reinigen.
- Aftapkraantjes open zetten.



Doorstroommenger



Schakelkast