



Dé partner voor industriële weeg- en meettechniek



Autobelading

(Grotere) tanks en silo's die buiten zijn opgesteld kunnen op meerdere manieren worden voorzien van weegapparatuur om de massa-inhoud te wegen. Dezelfde weegapparatuur kan worden gebruikt voor de (automatische) autobelading. Voor autobelading gelden in principe dezelfde kenmerken en voordelen als bij siloweging en tankweging.

Weegapparatuur

De weegapparatuur wordt uitgevoerd met loadcellen. Naast informatie over de inhoud van de silo (voorraad) kan de weegapparatuur ook informatie geven t.b.v. autobelading. In dergelijke gevallen, en zeker bij zeer grote silo's, kan naast de loadcellen ook gebruik worden gemaakt van microcell-weegapparatuur.

Terugverdiëntijd

Alhoewel de microcell-weegapparatuur minder nauwkeurig is dan loadcellen (weegnauwkeurigheidsafhankelijk van de uitvoering van 0,1% tot ca. 1%) is de terugverdiëntijd bijzonder laag. Bij de meestal relatief korte tijdsduur van autobelading is de weegnauwkeurigheids gelijk aan de reproduceerbaarheid van de weeginstallatie, die soms 5 à 10 keer beter is dan de absolute weegnauwkeurigheids.

Aanvullende technieken

Autobelading kan ook worden gerealiseerd met behulp van loaddiscs en loadstands. Hierbij wordt met speciale elektronica het beladingproces volledig geautomatiseerd.

Ijkwaardig

Onder steeds vaker voorkomende omstandigheden kan het nuttig of noodzakelijk zijn om de silo-weegapparatuur ijkwaardig te laten uitvoeren. De weegapparatuur kan dan worden voorzien van accessoires zoals o.a. computeraansluiting op een bovenliggend systeem, een printer, barcode-apparatuur, klantregistratie, grootcijfer-aanwijzing, etc.

Het is eveneens mogelijk om tussen de silo-uitloop en de te beladen vrachtauto een valplaatweger, coriolisweger of weegband te plaatsen.



Microcell



Loadcell



Loaddisc



Loadstand



Elektronika



Valplaatweger



Coriolisweger

Dosco Sales & Engineering B.V.

Oostergracht 28
3763 LZ Soest, The Netherlands
T: +31 (0)35 6012734
F: +31 (0)35 6023206
E: info@dosco.nl