



Waar ervaring in
industriële wegen en doseren
doorWEEGT !



Siloweegsysteem

Een silo waarin goederen worden opgeslagen of van waaruit deze als toeslagstof voor het productieproces worden gedoseerd, moet in sommige omstandigheden voorzien worden van een nauwkeurig siloweegsysteem.

De meest nauwkeurigste manier om de nettoproductinhoud te kennen, is de siloconstructie te voorzien van loadcellen/drukdozen. Deze worden onder de steunpoten of tussen de siloconstructie geplaatst. Zodra de silo volledig steunt op de loadcell-combinatie, bestaande uit 4 stuks, wordt de netto-inhoud van 100 ton continu weergegeven via een weegdisplay. De gebruiker kan de inhoud aflezen met een nauwkeurigheid van 20 kg. Zo kan hij perfect zijn stockbeheer aansturen, alsook het afvullen van bulkwagens of big bags.

Het juist dimensioneren van een siloweegsysteem is een zeer belangrijke factor in de engineering-fase. Meer bepaald het mechanische concept in de weegtechniek moet optimaal ingesteld worden:

- Hoe is de silo opgebouwd?
- Staat de silo binnen of buiten opgesteld?
- Zijn er vaste verbindingen van en naar de silo toe?
- Waar worden de loadcellen best geplaatst?
- ...



Ost Bvba Industriële weeg- en doseersystemen
Nieuwstraat 67/2 B-9150 Kruibeke
T. +32(0)3/711.38.82
info@ostws.com www.ostws.com

De antwoorden op bovenstaande vragen in acht genomen, moet de juiste weegcelcombinatie gebruikt worden met bijbehorende weegdisplay. Die moeten vervolgens op een correcte weegtechnische manier geplaatst worden. Hierdoor kan de loadcell zonder hysteresis doorbuigen op de neutrale lijn zodat de loadcellen een lineair mv-signaal uitsturen naar de weegdisplay en de gebruiker het juiste gewicht kan aflezen.



Weegdisplay en loadcel box



Referenties

Deze klanten gingen u voor:

- ✓ OVMB-Eiffage
- ✓ Carro-bel
- ✓ Vemat

Dankzij ons op maat uitgewerkte systeem én vakkundige plaatsing kennen onze klanten heel precies de inhoud van de silo's, ervaren zij geen productieverlies en beladen zij de vrachtwagens van hun klanten zeer nauwkeurig.



Ost Bvba Industriële weeg- en doseersystemen
Nieuwstraat 67/2 B-9150 Kruibeke
T. +32(0)3/711.38.82
info@ostws.com www.ostws.com