



Dé partner voor industriële weeg- en meettechniek



Valplaatweging (MFS)

De Multi flow slide valplaatweger is een stofdicht, onderhoudsvrij en robuust apparaat voor de nauwkeurige massaflow- en hoeveelheidsmeting van een breed scala vrijstromende bulkgoederen. Met de Multi flow slide valplaatweger kunnen stortgoederen met een stortgewicht van 0,04-3,5 in capaciteiten van circa 0,5-300 m³/hr uiterst nauwkeurig en betrouwbaar worden gewogen en gedoseerd.

In tegenstelling tot conventionele technologieën die op basis van gewicht, snelheid, impact of volume werken, meet de valplaatweger de stortgoederen direct in de materiaalstroom. Een vaste materiaalstroom wordt inline aangevoerd tegen een verticaal gedeelte in de weger. Aansluitend wordt het materiaal "glijdend" over de meetplaat gevoerd.

Op de meetplaat wordt het materiaal van richting veranderd en wordt de afbuig- (centripetaal-) kracht, die evenredig is met en uitsluitend afhankelijk van de passerende massa, met een loadcell gemeten. De gemeten kracht wordt elektronisch omgezet in de bijbehorende elektronica waarna de productstroom in kg/hr en de gepasseerde hoeveelheid in kg wordt gepresenteerd. De valplaatweger wordt geleverd in een al dan niet ATEX uitvoering.

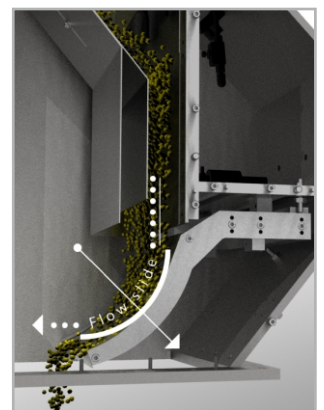
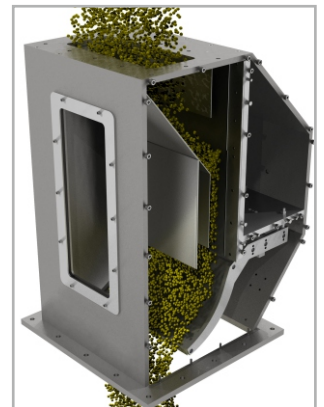
Meetprincipe

Het meetprincipe is onafhankelijk van stortgewicht- en korrelgroottevariëaties.

Door weging van de materiaalstroom en totalisering van de gepasseerde hoeveelheid materiaal is de valplaatweger eveneens bij uitstek geschikt voor het realiseren van een gecontroleerde flow. Door het ontbreken van flowonderbrekening, kleppen, filters, etc. is de valplaatweger in veel gevallen een perfect alternatief voor loss-in-weight systemen bulkwegers en weegbanden.

Specifieke kenmerken van de valplaatweger Multi flow slide:

- Eenvoudige inbouw
- Hoge weegnauwkeurigheid
- Onafhankelijk van stortgewicht en korrelgrote variëaties
- Onderhoudsvrij



Weegcapaciteiten: 0,5 - 300 m³/hr
Nauwkeurigheden: vanaf 0,3%



Valplaatweger



Elektronica

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