



Dé partner voor industriële weeg- en meettechniek



Valplaatweging

Met de 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 centripetaalweger de stortgoederen direct in de materiaalstroom. Een vaste stofstroom wordt inline aangevoerd tegen een verticaal gedeelte in de weger. Aansluitend wordt het materiaal "glijdend" over de holle plaat gevoerd.

Op deze plaat 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 drukdoos 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 stofdichte uitvoering.

Meetprincipe

Het valplaatmeetprincipe 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 flowonderbreking, kleppen, filters, etc. is de valplaatweger in veel gevallen een perfect alternatief voor loss-in-weight systemen en weegbanden.

Vernieuwde valplaatweger Multiflowslide: sneller en nauwkeuriger

Dankzij het ontbreken van flowonderbreking, kleppen, filters en dergelijke was de valplaatweger bij het wegen van vaste, niet klevende stoffen vaak al een uitstekend alternatief voor loss-in-weight systemen en weegbanden. Dankzij de toepassing van de nieuwste elektronica weegt de Multiflowslide nu nog sneller en nauwkeuriger.



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