



# Dé partner voor industriële weeg- en meettechniek



## Coriolisweging

Bij coriolisweging wordt op een draaiende schijf met schoepen in het centrum materiaal aangevoerd. Elk partikel wordt door de centrifugaalkracht naar buiten geslingerd. Op zijn weg naar buiten wordt hetzelfde partikel echter eveneens in radiale richting meegenomen door de schoepen. Hierdoor wordt het materiaal in radiale richting "versneld" van 0 naar de omtreksnelheid.

De benodigde energie zorgt voor een extra koppel op de aandrijfmotor. Dit koppel wordt gemeten met een drukdoos. Het gemeten signaal wordt elektronisch omgezet in de bijbehorende elektronica, waarna de productstroom in kg/hr en de gepasseerde hoeveelheid in kg wordt gepresenteerd.

Deze productonafhankelijke meting is gegarandeerd omdat het te wegen materiaal (massa) tijdelijk wordt versneld, waarbij alleen de hiervoor benodigde energie wordt gemeten als koppel op de elektromotor.

### Technische specificaties

- Hoge weegnauwkeurigheid
- Geheel gesloten (volledig stofdicht)
- Onderhoudsvrij
- Hoge reproduceerbaarheid
- Inline gewichtsinformatie
- Leverbaar in roestvrijstaal
- Stortgewicht onafhankelijk
- Korrelgrootte onafhankelijk



Meetwiel



Coriolis CO-100



Coriolis CO-60



Elektronica T3

Weegcapaciteiten: 0,1 - 100 m<sup>3</sup>/hr  
Nauwkeurigheden: vanaf 0,1%

### 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