



Dé partner voor industriële weeg- en meettechniek



Bandwegers

Een bandweeginstallatie wordt ingebouwd in een bij de klant aanwezige of een nieuw aan te schaffen bandtransporteur. Bij een bandweeginstallatie wordt een gedeelte van het materiaal op de band gewogen. De snelheid waarmee het materiaal wordt voortbewogen wordt gemeten met een tachometer. Beide signalen worden met de bijbehorende elektronica met elkaar vermenigvuldigd. Aansluitend wordt de productstroom in kg/hr en de gepasseerde hoeveelheid in kg gepresenteerd.

Meetkrachtopnemer AK

De gestandaardiseerde meetkrachtopnemer AK is ontwikkeld voor het gebruik als bandweeginstallatie. De toegepaste industriële precisie buigstaafofnemer is ondergebracht in een speciale, parallel geleide constructie, deze is o.a. voorzien van twee robuuste bladveren. Deze bladveren geven in de meetrichting van de buigstaafofnemer volledige, wrijvingsloze bewegingsvrijheid in de dwarsrichting. In de breedte gezien zijn zij echter volkomen stijf waardoor alle stoorkrachten gegarandeerd uitgesloten zijn. De bladverenconstructie is volledig ongevoelig voor vervuiling en veroudering en heeft hierdoor een onbeperkte levensduur. Bij uitvoeringen waarbij hoge precisie, ijkwaardigheid en/of hoge bandsnelheden van toepassing zijn, kan gebruik worden gemaakt van twee of meer meetkrachtopnemers AK in een tandem-opstelling.

Bandweegelektronica

Onze bandweegelektronica is geschikt voor de verwerking van o.a. het gewichtssignaal uit de meetkrachtopnemer AK en het signaal dat informeert over de bandsnelheid (tachometer).

De basisuitvoering is o.a. voorzien van:

- Flowindicatie in kg/hr - t/hr
- Totaaltelwerk, dagteller
- Automatische nulstelling (vrij programmeerbaar)
- Uitgang 4-20mA (RS232/RS485)
- Printmogelijkheid
- IP65 behuizing (paneel- of muurmontage)
- IJkkeur vanaf ca. 25%.



AK met rolstel



AK met bracket



Elektronica A2



Elektronica T3



Elektronica IT



Elektronica FTC



Sleeptacho F

Weegcapaciteiten:
50 kg/hr - 20.000 t/hr (ijkwaardig)
Ijkwaardig in de klassen:
(0,25) 0,5%, (0,5) 1%, (1) 2%

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