



## Dé partner voor industriële weeg- en meettechniek



### Bandweger

Een bandweeg-installatie 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.

#### Bandweger type BK

De gestandaardiseerde bandweger type BK is ontwikkeld voor het gebruik als bandweeg-installatie. De toegepaste industriële precisie loadcell is ondergebracht in een speciale, parallel geleide constructie. Deze is onder andere voorzien van twee robuuste bladveren. Deze bladveren geven in de meetrichting van de loadcell 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 bandwegers type BK in een tandem-opstelling.

#### Bandweegelektronica

Onze bandweegelektronica is geschikt voor de verwerking van onder meer het gewicht signaal uit de bandweger BK en het signaal dat informeert over de bandsnelheid (tachometer).

De basisuitvoering is o.a. voorzien van:

- flowindicatie in kg/hr - t/hr
- automatische nulstelling (vrij programmeerbaar)
- printmogelijkheid
- ijkkleur mogelijk
- totaalwerk, dagteller
- uitgang 4-20mA/ Profinet/ Ethernet/IP
- IP65 behuizing (paneel- of muurmontage)

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

