

Bandweging / Doorstroommeting (Massaflow)

- Bepalen van de actuele massaflow van product (doorstroom in kg/uur)
- Bepalen van de hoeveelheid getransporteerd product (totaaltelling in kg)
- De bandbelading (in kg)
- Live kalibratie
- Nulstelprocedure voor het elimineren van meetfouten t.g.v. bandvervuiling.



Procesomschrijving van de applicatie

- Regeling van de massaflow door een PID-regeling op aandrijving van de band of op de aanvoer.
- Controleprocedure van berekende massaflow, inclusief tolerantiecontrole.
- Uitgebreide alarmeringen op massaflow, belading, scheefloop, bandsnelheid enz.
- Snelstart-procedure bij setpoint wijziging (zelflerend).

Configuratie

Bandweger

- Massaflow 5 -10 ton / uur
- Nauwkeurigheid 0,5 % van de actuele massaflow
- Product aardappels

Bandweegbesturing

- PLC-systeem met weegmodule
- Locale uitlezing en bediening op Operator panel
- Koppeling met centrale besturing op basis van Profibus DP

