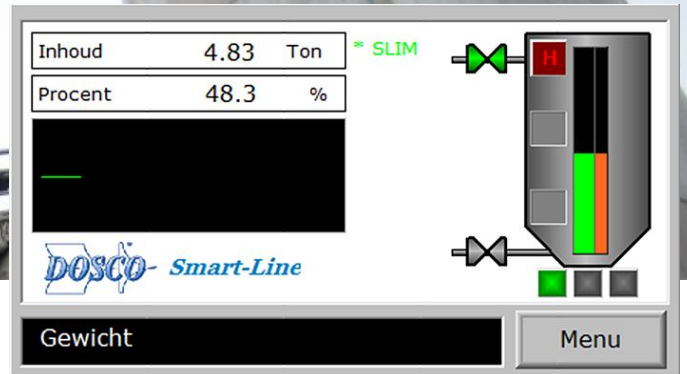




# Dé partner voor industriële weeg- en meettechniek



## Siloweging - Smart-Line

Smart-Line is een weegversterker die signalen kan verwerken van o.a. Microcells of L-cells die gemonteerd zijn op opslagsilo's of zogenoemde aluminium skirt / roksilo's. Deze laatste staan bekend om dat ze, onder invloed van direct zonlicht, sterk vervormen, waardoor er stoorkrachten in de skirt / rok ontstaan die de meting matig tot sterk kunnen beïnvloeden.

Smart-Line software in combinatie met de Smart-Line hardware geeft u een zo optimaal mogelijk beeld van de actuele inhoud van uw silo, ondanks de invloed van direct zonlicht en de daarbij behorende vervorming.

### Zelflerende software

Door gebruik te maken van de ingangen vullen en lossen, is het systeem in staat te leren en deze gegevens om te zetten in een betrouwbaar signaal dat overeen komt met de feitelijke inhoud van de silo. Door deze contact-informatie leert het systeem wat signaalvariëaties zijn afkomstig van de sensoren (Microcells) en welke signalen onder invloed van buigingen van de constructie ontstaan. Op een bedieningspaneel (OP) zijn alle instellingen en overige relevante informatie beschikbaar. Deze informatie kan beveiligd worden met een toegangscode.

Het systeem beschikt over een 4-20 mA uitgang (actief) die kan worden aangesloten op een Scada systeem of hulpdisplay. Optioneel beschikt het systeem over een TCP-IP aansluiting, waarmee het complete systeem op afstand kan worden uitgelezen.

Smart-Line beschikt over een bijzonder eenvoudige kalibratieprocedure. Met de gebruiksvriendelijke software zijn het nulpunt en de actuele inhoud snel te wijzigen.

Smart-Line beschikt over twee vrij instelbare setpoints die over het gehele weegbereik van de inhoud kunnen worden ingesteld. Beide setpoints beschikken over een hysteresiswaarde.

Trending is optioneel mogelijk in de Smart-Line d.m.v. het gebruik van een SD kaart. Deze optioneel verkrijgbare SD kaart kan de ingestelde gegevens tot 1 jaar bewaren voor analyse of optimalisering van het systeem.



Roksiloweging



Microcell L-Cell



Smart-Line

Weegcapaciteiten: 0 - 5.000 t  
Nauwkeurigheden: vanaf 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

www.dosco.nl