

Batchbesturing op receptbasis, type Compact Batcher (CBA)

- Complete procesbesturing op receptbasis.
- Het recept wordt samengesteld uit een lijst met gedefinieerde activiteiten en voorzien van setpoints.
- Verschillende activiteiten zijn:
 - doseerfunctie
 - latchfunctie (schakel)
 - timerfunctie
 - niveaufunctie (level)
 - operatorfunctie
 - handmatige dosering
- Volledige parametring en kalibratie via het bedieningspaneel.

Voorbeeld opbouw van een recept

Stap nummer	Activiteit nummer	Setpoint	Naam activiteit	Uitgang
1	3	150 kg	Doseren water	1.0
2	7		Roerwerk	2.3
3	1	15 kg	Doseren bentoniet	4.6
4	2	15 kg	Doseren zand	4.4
5	9	10 sec	Mengen	
6	8		Roerwerk uit	4.2
7	10	5 kg	Legen mengtank	5.0

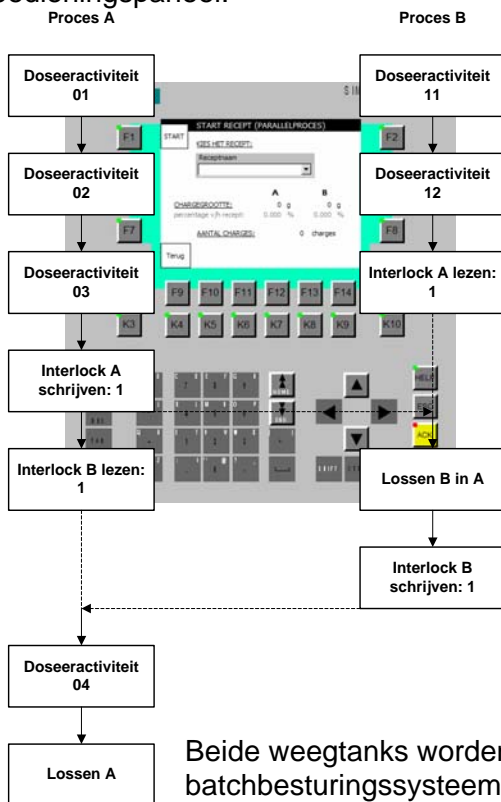
Bentonietdosering bij waterbouwkundige werken

Voor het creëren van waterkerende dammen worden sleuven gegraven die direct worden volgepompt met een mengsel van Bentoniet-cement.

Het mengsel wordt op de bouwput aangemaakt in een mengvat dat met de pompinstallatie wegend staat opgesteld (zie foto).

Om de verwerkingstijd van het mengsel te verlengen wordt een additief toegevoegd dat een zeer kleine hoeveelheid is t.o.v. de batchgrootte.

Hiervoor is een tweede weegvatje voorzien waaruit gedoseerd wordt in de mengtank.



Beide weegtanks worden in een batchbesturingssysteem, **type CBA** ondergebracht.

Beide weegtanks kunnen geconfigureerd worden zowel :

- volledig onafhankelijk
- parallel
- als gezamenlijk op basis interlocks

