

## VISION 1100

### Doseringsstyring

VISION 1100 benyttes inden for fødevarerindustrien, eksempelvis i bagerier, til styring af batch-vejeprocesser i automatiske siloanlæg. Der er i konstruktionen fokuseret på brugervenlighed og præcision. Efterløbsmængden styres automatisk og så præcist, at selv de allerhøjeste krav til vejenøjagtighed imødekommes.

### En vigtig del af vejesystemet

Vision 1100 doseringsstyringen er det værktøj der med sit panel giver brugeren mulighed for at styre hele råvareanlægget. Med andre ord er det af afgørende betydning for effektivitet og pålidelighed, at systemet er konstrueret så hensigtsmæssigt og robust, at uafbrudt drift i det daglige arbejde er en absolut selvfølge. Vision 1100 repræsenterer den seneste teknologi inden for vort program af mikroprocessorstyrede vejeforstærkere og lever op til hvert eneste af disse krav.

### Batch vejning

Med Vision 1100 styres transport- og vejeprocessen fra 1 til 4 siloer til en fælles vægt, uanset om transportsystemet er pneumatisk eller mekanisk. Exceptionel vejetechnologi sikrer, at efterløbet i transportsystemet udregnes for hver enkelt silo og at transporten af råvarerne sker med korrekt skift fra høj til lav hastighed, så det ønskede vejeresultat opnås med optimal nøjagtighed.

### Drift

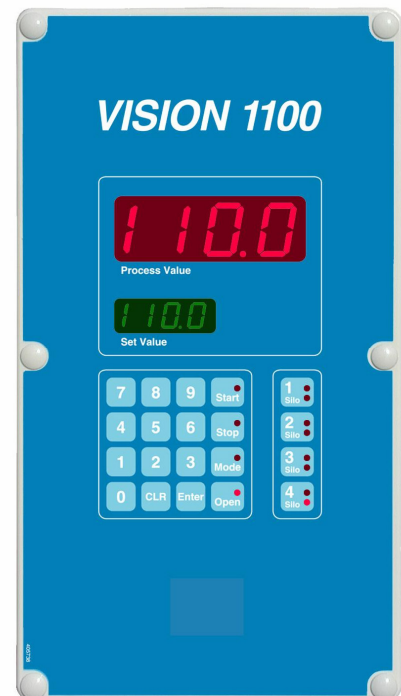
Betjening sker via et glat membrantastatur på frontpanelet og programmeringsværdier vises tydeligt på et stort LED lysdisplay. Aktuelle procesværdier såvel som forvalgsværdier vises i separate displays, således at operatøren hele tiden kan holde sig orienteret om driftsstatus.

LED lysdioder viser lavt siloindhold, senest anvendte silo og vægt klar til tømning. Tømning aktiveres også via en knap på frontpanelet.

Service koder vises i display i tilfælde af driftsafbrydelser, hvilket gør det let for operatøren at identificere og korrigere disse.

### Rent design

Vision 1100 er konstrueret til anvendelse i støvfyldte og fugtige omgivelser. Den kan leveres med en montagearm til at holde panelet i den bedst mulige position for operatøren. Montagearmens konstruktion indebærer, at alle elektriske kabler og stik er skjult i et rør, hvilket sammenholdt med det glatte og tætte kabinet sikrer god rengøringsvenlighed.



## Tekniske data

Funktioner:

Processor baseret, tryknap betjent vejeforstærker med to 4-ciffer displays for udlæsning af henholdsvis forvalgte værdier og proces værdier.

Tilslutning af 1-4 siloer (eller impuls-styrede doseringspumpe stationer for flydende råvarer).

Modulopbyggede udgange med følgende kombinationer:

3/6 relæ udgange,

8/16 bit (digit) udgange eller

3 relæ og 8 bit (digit) udgange.

Relæ udgange med potential-frie omskiftekontakter.

Bit (digit) udgange består af 8 "optoconnectors" med fælles returledning.

Analog indgang for direkte forbindelse med vejeceller (op til 3 parallelt forbundne).

Programmerbar opløsning: 0.001 kg ved 9.9 kg fuld skala  
0.01 kg ved 99.9 kg fuld skala  
0.1 kg ved 999.9 kg fuld skala

Data lagring i EEPROM (til sikring mod strømsvigt).

Opfylder gældende krav som anført i LVD og EMC regulativer.

Tæthedsklassifikation ved front panelet: IP67.

Intern spænding: 12-24 VAC +/- 20%, 47-63 Hz.

Forbrug: < 30 VA.

Vejecelle signal: 1.8-2 mV per V.

Sammenbygning med eksisterende vejesystemer er muligt uanset positiv eller negativ logik (skal specificeres).

Drifts temperatur: 10-50°C.

Fugtighed: Max. 80% RH, ikke kondenserende.