



Succesfulde applikationer for overvågning med **Solid Flow**

Fordele:

Reduktion af omkostninger:

Direkte mængdebestemmelse
i processen uden vejning

Nøjagtig måling:

Anvendelse af den nyeste
radartechnologi

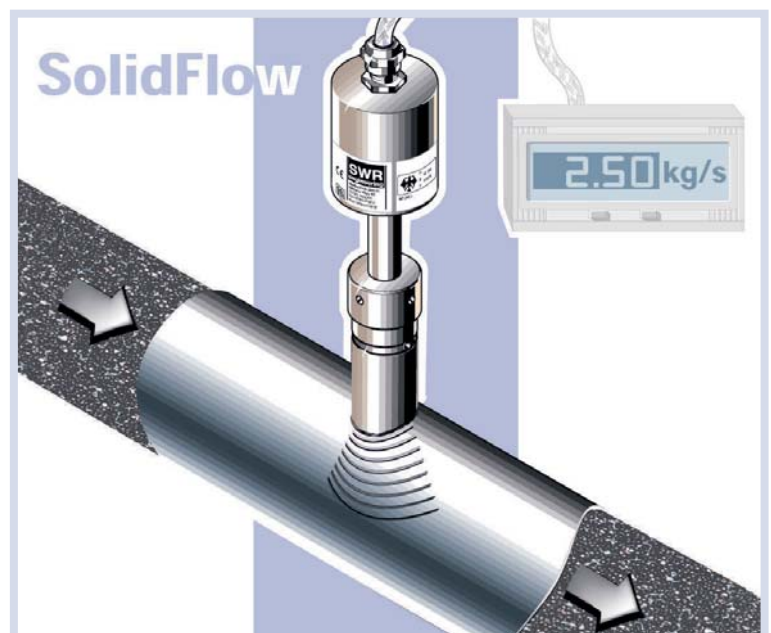
Robust konstruktion:

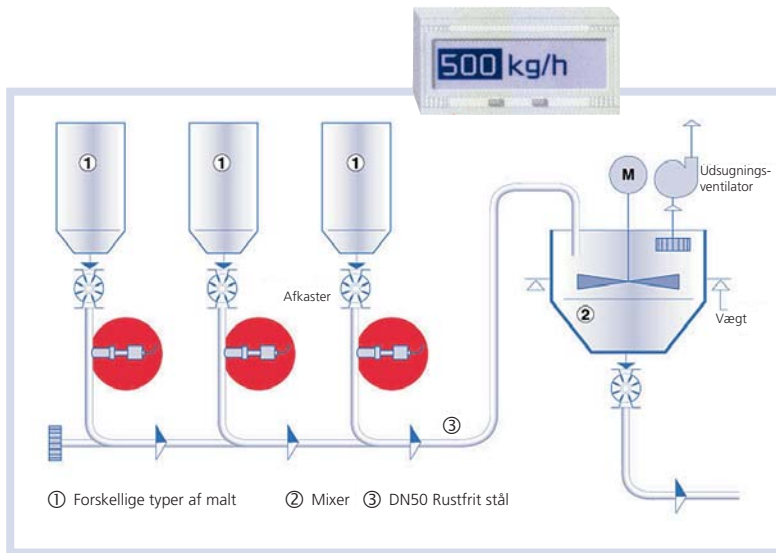
Grundig testet under de
hårdeste procesbetingelser

Simpel installation:

Ukompliceret montage. Studs på
svejses uden på rørledning

Applikationer Praktiske eksempler



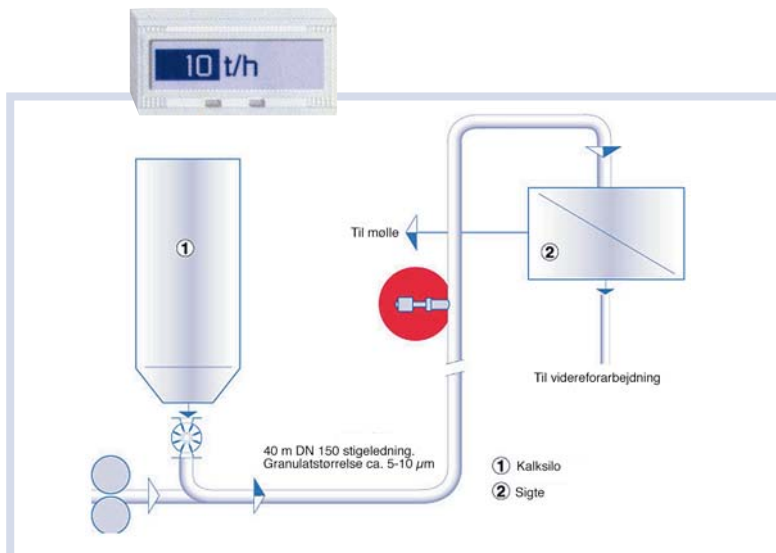


Blandeanlæg

Recepterne blandes i vejebeholder vha et sandwichprincip. Problemer opstår når mindre mængder doseres. Vægten er ikke lagt ud for mindre mængder, hvilket gør at de proportionelle mængder ikke er reproducerbare.

Fordel:

Ved anvendelse af SolidFlow opnås at mængden af disse ekstra ingredienser bliver reproducerbar og derved en mere nøjagtig bestemmelse af det totale forbrug.

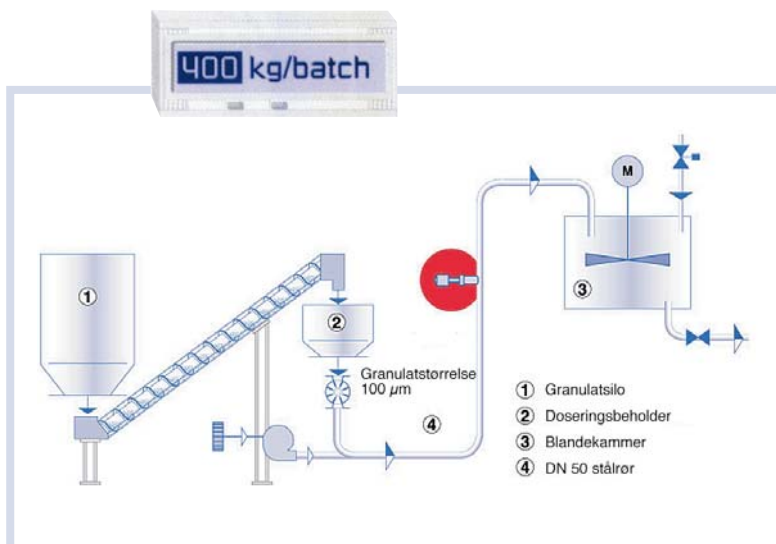


Polystyren doseringsanlæg

Små polystyrenpiller tilsættes som ingrediens i blandebeholderen. Mængden bestemmes af den målte volumen i buffertanken.

Fordel:

Ved anvendelse af SolidFlow måles tilført mængde direkte. En kompliceret, intermitterende volumenregulering er ikke længere nødvendig. Når den rette mængde/batch er nået stoppes tilførslen. Resultatet er bedre produktkvalitet samt en væsentlig omkostningsbesparelse.



Måling af sekundær brændstof

I kedler tilføres der forskellige typer støv til forbrændingskammeret som sekundær brændstof. Da der ikke er tilgængeligt information omkring mængden af tilført brændstof i de forskellige føderør, er det ikke muligt at optimere forbrændingen.

Fordel:

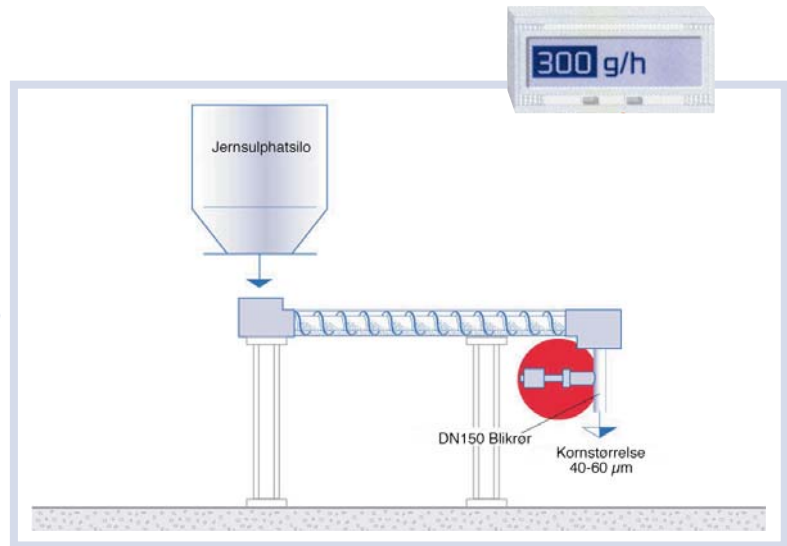
Hvert føderør overvåges af en SolidFlow, således at mængden af tilført brændstof reguleres. Derved sikres nøjagtig og ensartet tilførsel af brændsel, hvilket er en nødvendighed for optimal forbrænding.

Fritfaldsapplikation

Den transporterede mængde af cement bestemmes af en båndvægt. Dette signal anvendes som referenceinput for doseringen af jernsulphat, som skal passe proportionelt indenfor 0,2...0,3%.

Fordel:

Ved anvendelse af SolidFlow måles den aktuelle mængde af jernsulphat og denne reguleres af hastigheden på fødesneglen. Dette resulterer i en konstant produktkvalitet.

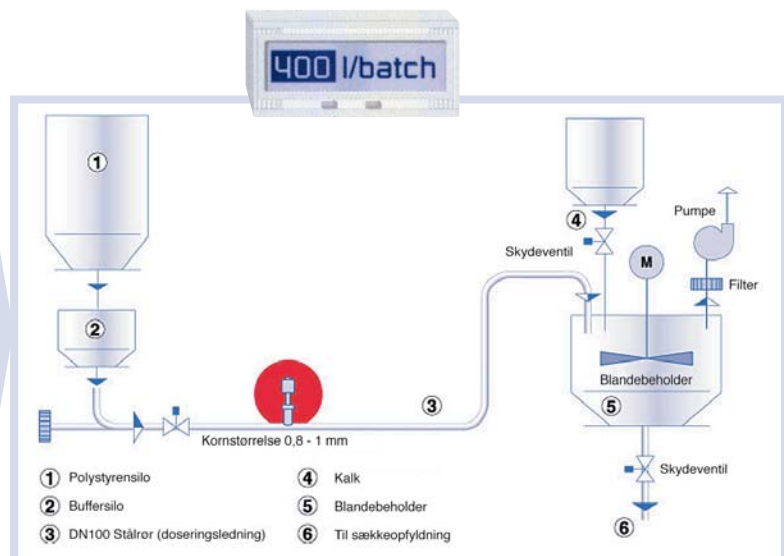


Totalisering

Tilførslen af medie fra siloen til separatoren varierer kraftigt pga. fluktuation.

Fordel:

Ved brug af SolidFlow kan masseflowet måles og dokumenteres. Om nødvendigt er en regulering muligt. Ved at måle på de grove korn fra sigten til møllen, kan melkekvaliteten ligeledes overvåges.

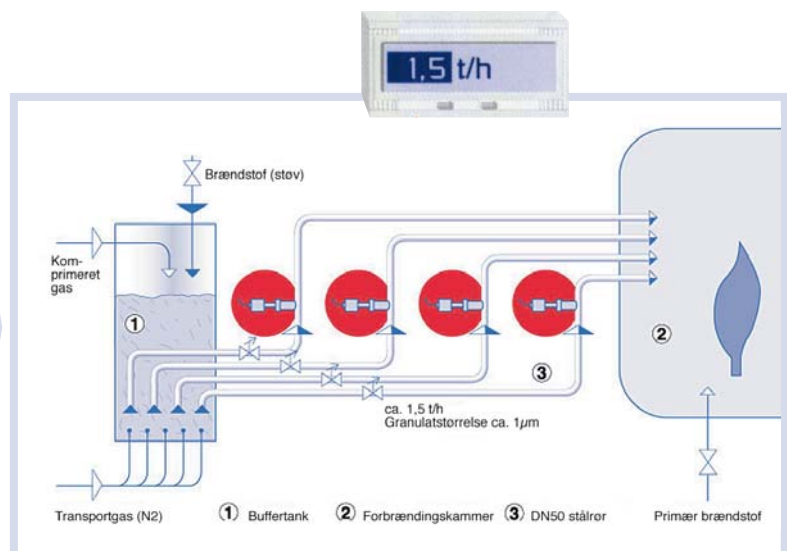


Granulatdoseringsanlæg

Tilførslen af medie fra siloen til separatoren varierer kraftigt pga. fluktuation.

Fordel:

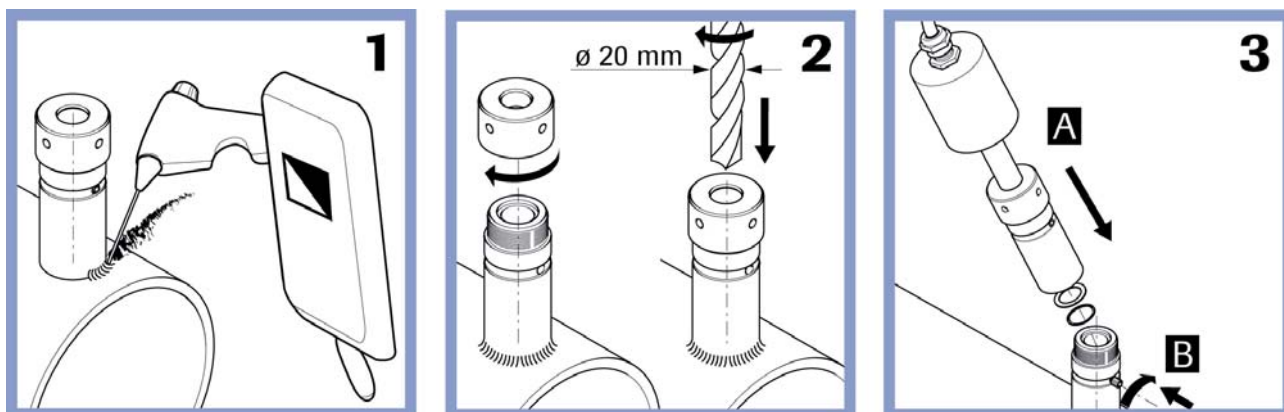
Ved brug af SolidFlow kan masseflowet måles og dokumenteres. Om nødvendigt er en regulering muligt. Ved at måle på de grove korn fra sigten til møllen, kan melkekvaliteten ligeledes overvåges.





Det er afhængig af massen!

Den mest simple montage



Medier målt med succes

Cementstøv
Flyveaske
Gips
Kalk
Kulstøv

Aluminiumoxid
Plastikgranulat
Plexiglaspulver
Tobakstøv
Paprikapulver

Polystyren
Kaffepulver
Metalstøv