

Vågsystem

Vägning av materialet.

Vågsystem är ofta av stor vikt i pulveranläggningar. IBC kan erbjuda allt från det enklaste till de mest sofistikerade vågsystem och vi arbetar med kända fabrikat. Systemen finns i rostfritt och normalstål, hög IP-klassning, kröning osv.

Bruttovägning

Vid bruttovägning vägs materialet först när det kommer in i t ex storsäcken. Bilden till höger högst upp visar en storsäcksfyllare TFIII som är utrustad med fyra lastceller med beslag. När önskad vikt har uppnåtts ger lastcellerna signal till spjället som stängs och säcken är redo att hämtas.

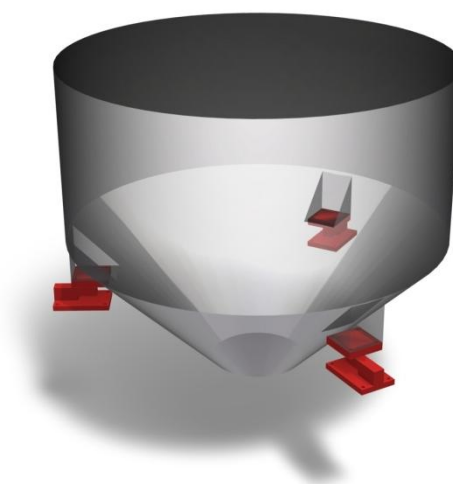
Nettovägning

Vid nettovägning vägs materialet upp i en vågbehållare eller silo innan fyllstationen - se bild längst ner.

En fördel med nettovägning eller förvägning som det också kallas, är att kapaciteten blir högre än vid bruttovägning. Även tömmare kan förses med vågsystem för kontroll av hur mycket som töms.

Loss in weight

Vid loss in weight mäts minskningen av vikten. Används t ex genom att en storsäckstömmare sätts på vågceller och har en utdosering från tömmaren.



Ett av många vågsystem IBC kan erbjuda:



Vågterminaler IND131 och IND331

IND131 och IND331 analoga vågterminaler levererar precisionsmätning i ett enda kostnadseffektivt paket.

Dessa funktioner ingår bl a:

- LED display, läsbar i alla typer av ljus.
- Val av AC eller 24 V DC-drift.
- Stöd för en mängd olika alternativ inklusive DIO, extra seriell port och PLC-gränssnitt.
- Bärbara kalibrerings- och konfigurationsinställningar/uppdateringar via ett SD-minneskort.
- Vågkalibrering via PLC-gränssnitt.



IND131 och IND331 inbyggda i robusta skåp

- IND131 och IND331 i kapslingar konfigurerade med valfri COM2/DIO och valfritt PLC-gränssnitt.
- Paket inkluderar AC-terminal eller terminaler med likström.
- Skåpen kan fås i glasfiber, målat svartstål (bild till vänster) eller rostfritt (bild till höger) beroende på installationsmiljön.
- Varje kapslingstyp omfattar integrerade fästen.
- För de DC-drivna terminalerna kan ett internt 24 V DC nättaggregat läggas till.



SWB505 Multimount Lastcellmodul med beslag

Multimount kompromissar inte med säkerheten - alla säkerhetsfunktioner är inbyggda. Den ger högsta nivå av vägningsnoggrannhet. SafeLock™ ger enkel och problemfri installation.

Några av SWB505 Multimounts funktioner:

- Integrerat lift-off-skydd
- SafeLock™ - Vågmodul låst för installation
- SafeLock™ - Lastcell skyddas för installation
- Kapacitetsområde: 5 kg - 4.4 t
- IP68 lastcell, hermetiskt tillsluten, rostfritt stål
- Globala godkännanden standard för varje lastcell
- Förzinkade eller rostfria monteringsdetaljer
- Kalibrering utan testvikter

