

SATSDOSERINGSSYSTEM

SDS-S7

SDS-S7 är ett vägningsbaserat satsdoseringssystem med vägning, styrning och dokumentation av processen. Det flexibla systemet kan enkelt anpassas för inbyggnad i ny eller existerande konstruktion.

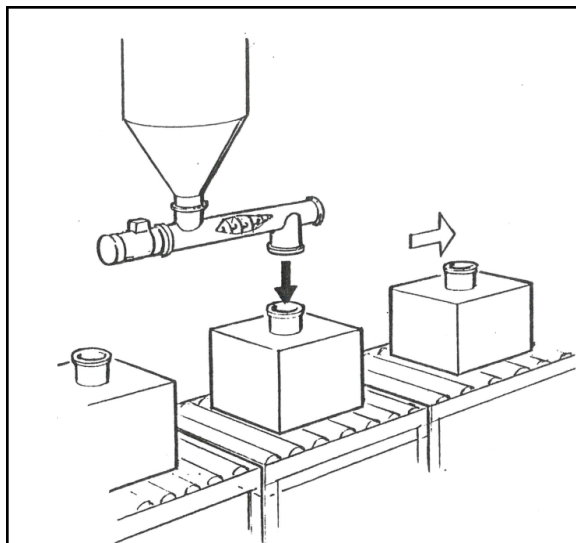
Vågsystemet kan användas vid en rad olika applikationer till exempel satsvis dosering och tömning via vågbehållare, fyllning direkt i förpackning, utvägning från behållare eller storsäck med säckbytarfunktion och dosering via summering av varje vägning mot inmatad slutvikt. Även hantering med automatisk frammatning av förpackningar samt handskakning med påsförslutare/säckmaskiner finns som standard.

SDS-S7 har ett enkelt gränssnitt som i klartext beskriver händelseförloppet. Systemet bygger på Siemens PLC med en 7 tums panel och kan i standardutförande expanderas med upp till 6 vågar.



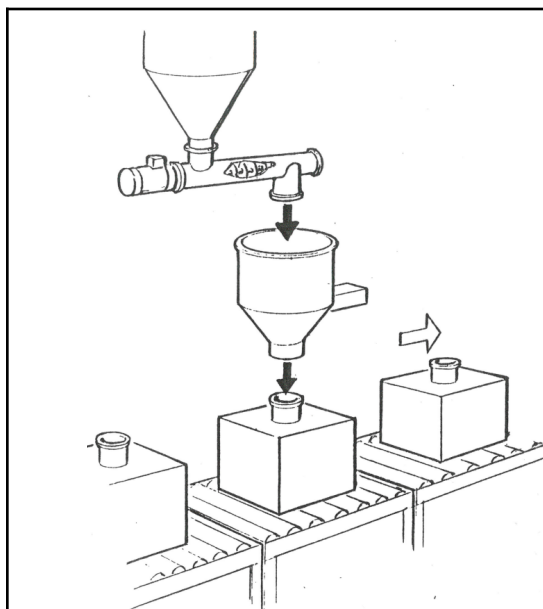
* Exempel på applikation

Exempel på applikationer



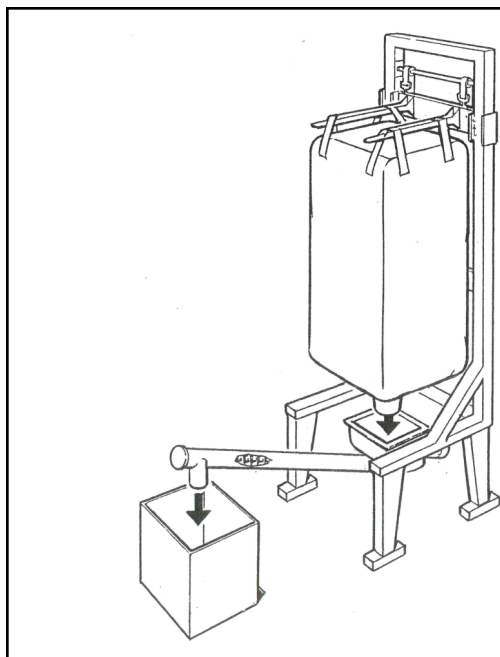
Fyllning i förpackning

Lastcellen monteras under banan på ett sådant sätt att hela vågbanan väges. Den tomma förpackningen transporteras till fyllningsläget. Förpackningen tareras och doseringen sker med två hastigheter. När doseringen är avslutad kan ny förpackning matas fram manuellt eller automatiskt.



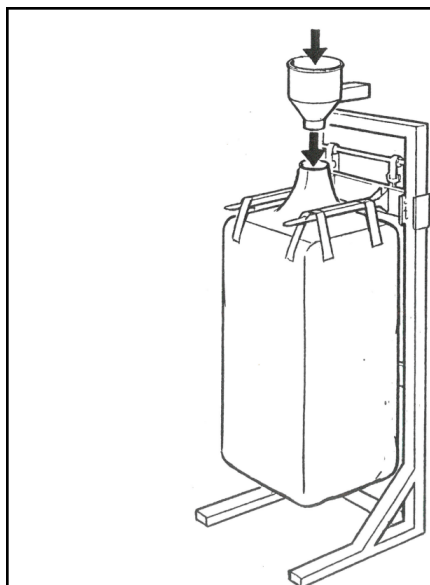
Fyllning via vågbehållare

Doseringen sker med hög- och lågfart till en vågbehållare tills inställd vikt är uppnådd. Parallellt transporteras den tomma förpackningen till fyllningsläget. Väl på plats tömmer vågen till förpackningen. En ny förpackning kan matas fram manuellt eller automatiskt.



Vägning från storsäck med säckbytesfunktion

Lastcellen monteras under storsäcksstativet så att hela storsäcken vägs. Doseringen sker batchvis med grov- och finmatning tills säcken är tom. Vid säckbyte ställs en omkopplare i läge "byte" tills ny säck är på plats. Omkopplaren återställs och doseringen fortsätter tills börvärdet är uppnått.



Satsvis dosering till storsäck via summerande vägning.

Vägningen sker via en liten vågbehållare som fylls och töms via inställbara vikter tills slutvikten är uppfylld. Dosering sker med två hastigheter.

Teknisk specifikation

Display

Siemens KTP700

Satsdoseringssystem SDS-S7

PLC	Siemens S7-1214C
Våginstrument	Dini Argeo DGT-serien
Storlek display	7 tum
Upplösning	800x480
Antal färger	65k
Antal tryckknappar	8 st
Digitala ingångar/utgångar	14 st/10 st (relä 2A)
Analoga ingångar/utgångar	2 st/0 st
Expanderbar PLC	Ja
Vågar standard/maximalt	1 st/6 st*
Antal doseringsfarter (standard)	2 st
Artiklar (antal/längd)	Ja (100 st/10 tecken)
Dosering med tömning	Ja
Negativ dosering från material på våg	Ja
Automatik för framatning	Ja
Handskakning med pås-/packmaskin	Ja
Summerande vägning	Ja
Sjävlärande efterrinning	Ja
Optimering av finmatning (tid)	Ja
Översiktssida över samtliga vågar	Ja
Minnesbackup vid strömavbrott	Ja

* Systemet är förberett för men inte begränsat till antalet vågar

Anpassning

Etikettutskrift	Tillval
Extra display	Tillval
Webbserver	Tillval
VPN-klient	Tillval
Fältnbuss (Profinet, Profibus)	Tillval
Kundspecifika anpassningar	Tillval

* Systemet är förberett men inte begränsat till antalet vågar



*Systemet inbyggt i rostfritt skåp

SDS-S7 levereras som standard inbyggt i lackerat elskåp storleken 400 x 400 x 210 mm (b x h x d). Rostfritt skåp finns som tillval och kan även kompletteras med motorstyrning.

Övrigt

Tätningssklass	IP65 (front)
Temperaturområde	0-50°C
Språk menyer	Svenska
Inmatning (On-Screen tangentbord)	Engelskt
Garanti	1 år