

RECEPTDOSERINGSSYSTEM

RDS-WS

RDS-WS är ett användarvänligt receptdoseringssystem med vägning, styrning och dokumentation av processen. Med sin modulbaserade uppbyggnad blir det enkelt att anpassas för ny eller existerande process.

RDS-WS består utav tre huvuddelar som var och ett ansvarar för sitt arbetsområden. Våginstrumentet i DGT-serien ansvarar för omvandling från lastcell till vikt, styrsystemet från Siemens utför instruktionerna och kan expanderas med I/O och kommunikation efter behov, och en PC (stationär, portabel, industri-PC eller PanelPC) hanterar recept och material samt loggningar och rapporter med hjälp av en SQL-databas. All inmatning och processtyrning sker via ett användarvänligt och enkelt webbgränssnitt. Webbnsidan går att öppna på en surfplatta eller extra dator som möjliggör processövervakning, produktionsuppföljning eller recepthantering från andra platser än vid produktionen.

Våg 1 

Max: 50kg Min: 1kg e: 1kg

Netto ▾

48,0 kg

Tara: 0,0 kg

KLAR

NOLL

KVITTERA

^ Recept rad

447891

Namn:

Additive

Börvärde:

35,0 kg

Grov/Fin Diff:

10,0 kg

Efterrinning:

5,0 kg

Tolerans:

2,0%

Instruktion:

Skruv 1

Spårbarhetsnummer:

WX800931

^ Recept

14-135

Namn:

Premium mix

Nuvarande sats:

1

Totalt antal satser:

1

Drift storlek recept:

100

BatchId

15

 AVSLUT

 STOPP

 START

[+ LÄGG TILL](#)

14-135
Premium mix
^

Recept

Id
14-135

Namn
Premium mix

Recept storlek
100

Totalt antal batcher:
1

Total vikt
165 kg

Senast ändrad
2019-06-18 17:31:54

Skapad
2019-06-18 17:21:43

RADERA
AVBRYT SPARA

Instruktioner

[+ LÄGG TILL](#)

⋮ 674421 Vatten / 50kg ▼
⋮ Start Blandare ▼
⋮ 128977 Cement / 80kg ▼
⋮ Blandningstid ▼
⋮ 447891 Additive / 35kg ▼
⋮ Blandningstid ▼
⋮ Töm ▼
⋮ Stopp Blandare ▼

RDS-WS är ett vägningssystem för manuell eller automatisk dosering av ett eller flera material. Recepten skapas via användargränssnittet där man får en klar översikt och enkelt kan förändra receptet. En fördel med RDS-WS är att andra aktiviteter än dosering, till exempel start/stopp av blandare, blandningstider och temperaturer också kan bestämmas via receptinmatningen. På detta sätt kan hela tillverkningsprocesser anpassas unikt för varje produkt.

← Rapporter

LINJE 1

SATSRAPPORT

GRUPPERA

SUMMERA

REGISTER

Kolumn
Batchid
Sök

Från
2021-10-01 00:00
Till
2021-10-14 23:59

SÖK
SKAPA PDF
SKAPA CSV

☐ Uuid
☒ Starttid
☐ Sluttid
☐ Våg
☐ System
☐ Brutto
☐ Tara
☒ Netto
☐ Flagga
☐ Nuvarande batch
☐ Receptrad

☒ Recept
☒ Batchid
☐ Receptnamn
☐ Totalvikt
☐ Skapat datum
☐ Modifierat datum
☐ Storlek
☐ Driftstorlek

☐ Receptrad position
☒ Börvärde
☐ Extra data
☐ Total sats
☐ Drift total sats
☐ Receptkommentar
☒ Artikelid
☒ Artikelnamn

☐ Tolerans
☐ Artikelkommentar
☐ Efterrinning
☐ G/F diff
☐ Instruktionid
☐ Instruktionnamn
☐ Spårbarhetsnummer

Starttid ↑	Netto	Recept	Batchid	Börvärde	Artikelid	Artikelnamn
2021-10-08 15:56:19	11,0	111	13	11,0	1	Vatten1
2021-10-08 15:54:20	12,0	111	13	12,0	2	Saft2
2021-10-01 16:42:26	11,0	111	9	10,0	2	Saft2
2021-10-01 16:41:47	9,0	111	9	10,0	1	Vatten1
2021-10-01 16:41:37	0,0	111	8	10,0	2	Saft2

Med RDS-WS finns även möjlighet till spårbarhet som gör att produktionen kan kvalitetssäkras med hjälp av spårbarhetsnummer eller motsvarande koder. Programmet lagrar all information om de recept tillsammans med material som har doserats. Användaren kan sedan på egen hand skapa rapporter genom att filtrera och söka på den registrerade datan som finns sparad i en SQL-databas. Dessutom finns möjlighet att se materialförbrukning, lagerhantering och annan produktionsuppföljning. Den skapade rapporten kan sedan skrivas ut eller sparas ner i PDF format.

Teknisk specifikation

PC	Advantech UTC
PLC	Siemens S7-1214C
Våginstrument	Dini Argeo DGT-serien
Storlek display	10 - 20 tum
Upplösning	1920x1080
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 per material (standard)	2 st
Webbaserat program med trådlös åtkomst	Ja
Dosering via flödesmätare/pulsingång	Ja
Negativ dosering från material på våg	Ja
Självlärande efterrinning	Ja
Styrning av blandare/blandningstid	Ja
Minnesbackup vid strömbrott	Ja
Spårbarhetsnummer per material	Ja

* Systemet är förberett för men inte begränsat till antalet vågar

Anpassning

Etikettutskrift	Tillval
Inmatning via Skanner	Tillval
Inloggning med rollbaserad åtkomst	Tillval
Beställningslista	Tillval
VPN-klient	Tillval
Fälthuss (Profinet, Profibus)	Tillval
Kundspecifika anpassningar	Tillval

* Systemet är förberett men inte begränsat till antalet vågar



*Systemet inbyggt i rostfritt skåp

RDS-WS kan levereras inbyggt i lackerat elskåp även rostfritt skåp finns som tillval och kan även kompletteras med motorstyrning.

Övrigt

Tätningssklass	IP65 (front)
Temperaturområde	0-40°C
Garanti	1 år