

RECEPT DOSERINGS SYSTEM

Automatisk och manuell dosering av flytande och fasta material enligt ett förinställt arbetsschema med spårbarhet och uppföljning.



Exempel på industriell applikation för RDS-WS

Från dosering och vägning till analys och **spårbarhet**.

RDS-WS är ett vägningssystem för automatisk och manuell dosering av ett eller flera material. Materialen doseras efter recept som operatören har matat in i programmet. En stor fördel med RDS-WS är att även andra aktiviteter än dosering kan adderas till processen, som start/stopp av blandare, blandningstid, temperaturstyrning m.m. Systemet kan expanderas med in- och utgångar samt fältbuss-kommunikation för handsakning med externa processer.

Vägningssystemet RDS-WS är flexibelt utformat med stora utbyggnadsmöjligheter som går att anpassa efter behov. Systemet ger en noggrann process som optimerar och effektiviserar verksamheten med återkommande beständiga resultat. I RDS-WS erbjuds ett komplett system från dosering och blandning till analys och spårbarhet. Vägningssystemet kan anpassas till både nya och existerande processer med kravställning, konstruktion, installation samt service.



ELSKÅP

Komplett doseringssystem med PLC inbyggt i styrskåp.



ETIKETT & SKANNER

Utbyggbart med etikettutskrift och skanner.



WEBBASERAT

Webbaserat PC-program med trådlös processövervakning.



RAPPORTER

Spårbarhet med produktionsuppföljning.



SÖK

Sök bland systemets registreringar.



SÄKERHET

Inloggning med rollbaserad åtkomst.



AUTOMATIK

Självlärande automatik.



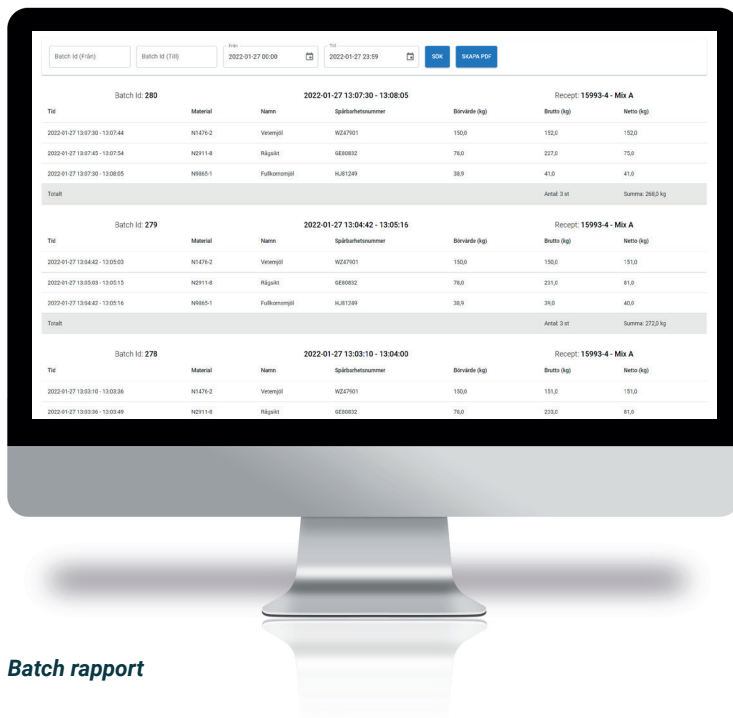
FLERA VÅGAR

Möjlighet att ansluta flera vågar.



SYSTEM

Skapat med teknik från JavaScript och SQL.



Valmeny	Summa total	Från	Till	SKA	SKAPA PDF
Receipt	Antal	2022-01-27 00:00	2022-01-27 23:59		
Receipt: 15993-4					
Antal	Antal	Antal	Antal	Antal	Antal
N1476-2	3				454,0
N2911-8	3				237,0
M8865-1	3				122,0
Totalt	Antal: 9 st				Summa: 813,0 kg
Receipt: 17632-1					
Antal	Antal	Antal	Antal	Antal	Antal
N1476-2	2				195,0
N2911-8	2				76,0
N17632-1	2				5,0
Totalt	Antal: 6 st				Summa: 276,0 kg

Materialförbrukning per recept

Valmeny	Summa total	Från	Till	SKA	SKAPA PDF
Receipt	Antal	2022-01-27 00:00	2022-01-27 23:59		
Antal: N1476-2					
Receipt	Antal	Antal	Antal	Antal	Antal
15993-4	3				454,0
17632-1	2				195,0
Totalt	Antal: 5 st				Summa: 649,0 kg
Antal: N2911-8					
Receipt	Antal	Antal	Antal	Antal	Antal
15993-4	3				237,0
Totalt	Antal: 3 st				Summa: 237,0 kg
Antal: M8865-2					
Receipt	Antal	Antal	Antal	Antal	Antal

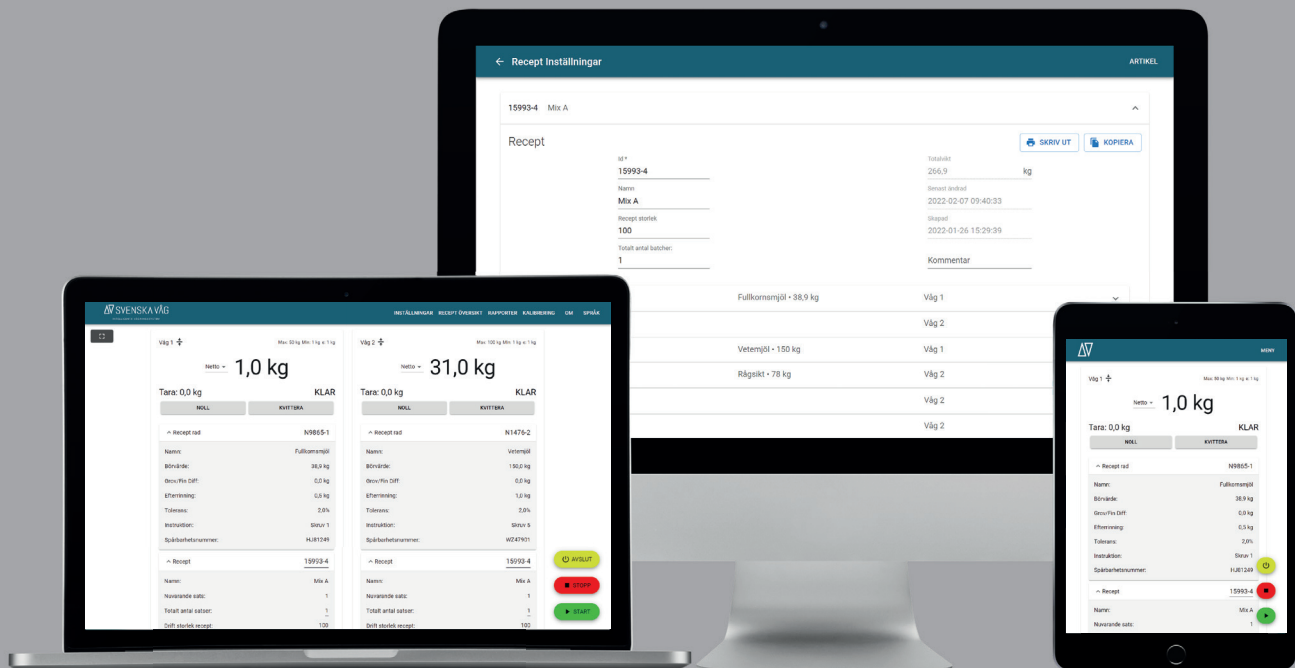
Producerade recept

Kvalitetssäkra med spårbarhet och rapporter.

I RDS-WS ingår spårbarhet och produktionsuppföljning av processen som gör att produktionen kan kvalitetssäkras och verifieras. Med hjälp av spårbarhetsnummer, tillverkningsnummer eller motsvarande kan en inleverans av material följas genom hela tillverkningen. Alla doseringar som sker under processen registreras och lagras i en SQL-databas.

Från databasen kan sökningar genomföras på registrerad information till exempel spårbarhetsnummer, material, recept m.m. Som standard finns produktionsrapporter där förbrukat material, producerade recept och materialförbrukning per recept visas under ett angivet tidsintervall samt satsrapport som visar de ingående materialens viktvärde. Användaren kan även skapa egna rapporter. Alla rapporter kan skrivas ut samt sparas i PDF-format.





Hantering av material, aktiviteter och **receptinmatning**.

MATERIAL

Alla tillgängliga material hanteras i en materiallista med namn, toleransgränser, efterrinning, spårbarhetsnummer m.m. Informationen sparas till en SQL-databas för lagring. Systemet kan hantera ett obegränsat antal material. I materialinmatningen finns angivet vilken utrustning som ska användas för dosering. Det är även möjligt att skriva ut samt spara materialinformationen i PDF-format.

AKTIVITETER

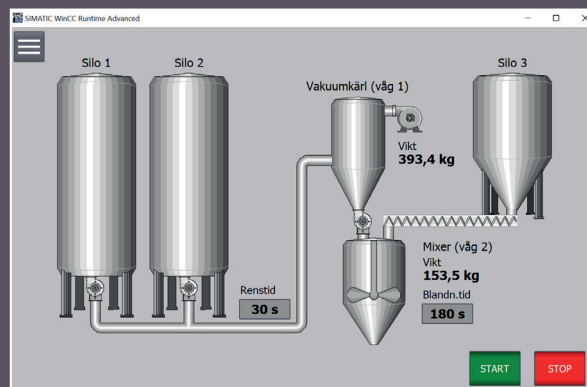
RDS-WS kan även hantera andra aktiviteter i processen som till exempel styrning av blandare med blandningstid, styrning av vakuumtransport, tömning av vågbehållare m.m. Dessa aktiviteter anpassas efter kundens behov. Med både aktiviteter och material kan hela tillverkningsprocesser regleras i RDS-WS och anpassas specifikt till varje enskild produkt.

RECEPTINMATNING

Ett recept skapas genom receptinmatningen där information om namn, recept storlek samt antal satser finns. Receptets struktur bestäms av receptrader som infogas och består av material och aktiviteter. I receptraden fastställs till exempel mängden material som ska doseras, blandningstider eller tömningssekvenser. Operatören kan vid driftsstart välja hur många satser som ska produceras samt om dess storlek behöver skalas om.

Mer kontroll med processövervakning.

Med tillägg av processövervakning erhålls komplett överblick av produktionsflödet samt möjlighet att påverka processen genom inmatning av tider, beställningsnivåer, start/stopp m.m. Funktioner som larmlista med historik samt felsökning genom manuell styrning av utrustning i produktionen finns med som standard. Processövervakningen kan visas både på dator och operatörspanel nära produktionen.



Exempel på processbild för RDS-WS



RDS-WS kan med sin flexibla uppbyggnad anpassas till både nya och existerande processer. Systemet kan användas vid tillverkning i alla branscher, till höger listar vi några branscher som vi levererar system till.

EXEMPEL PÅ BRANSCHER

- **Livsmedelsindustrin**
- **Läkemedelsindustrin**
- **Gummi- och Plasttillverkning**
- **Pappersvarutillverkning**
- **Stål- och Metallframställning**
- **Jordbruk och Skogsbruk**

1985 startades Svenska Våg AB av specialister inom produktionsstyrning, automation och vägning. Tack vare stor kompetens och klar målinriktning har företaget vuxit till ett av landets största tillverkare av automatiserade vägningssystem. Idag är vi en given aktör i landets ledande processindustrier.

Vår målsättning är att erbjuda moderna och intelligenta vågsystem med service i toppklass. Vi skapar helhetslösningar för all vägning från komponenter och system till installation och service. Vår målsättning är att alla kunder med hjälp av oss ska öka sin kvalitet och effektivitet.



Svenska Våg AB
Sjöddevägen 5 352 46 Växjö
0470-72 40 60
info@svenskavag.se
www.svenskavag.se

