

Scanvaegt SB520 ScanBatcher

# Nøyaktig batching



**HØY OPPETID**

**USLÅELIGE PREISJON**

**HYGIENISK DESIGN**

Scanvaegt SB520 ScanBatcher er en neste generasjon dynamisk veiemaskin. Den gir en rask og robust løsning for ulike applikasjoner, f.eks. minimumsbatching, toleransebatching og sizing.



## Forbedret batching og sortering

Den nye SB520 er utviklet basert på flere tiårs erfaring med veiemaskiner til batchapplikasjoner.

Takket være ny og forbedret programvare, en toppmoderne HMI og det pålitelige designet som tåler bruk i våte og harde produksjonsområder, er SB520 en robust løsning for håndtering av applikasjoner som toleransebatching, minimumsbatching og sizing.

### Ny generasjon – og den neste i rekken

SB520 er neste generasjon i en lang rekke Scanvaegt batching- og sorteringsmaskiner som fortsatt er i drift i mange selskaper rundt om i verden. Den nye maskinen har blitt utviklet med dette i tankene og basert på mange års erfaring. Dette gjør den til det opplagte valget, når du må erstatte en gammel eksisterende maskin, for eksempel Scanvaegt 7100 eller 4700.

Ved å gjøre dette, er det mulig å holde den gamle separatoren og infeed-seksjonen i drift i stedet for å måtte erstatte hele linjen. Dette gjør SB520 til en svært kostnadseffektiv løsning som reduserer investeringskostnadene betydelig. Dessuten bidrar det til FNs verdensmål nr. 12 for bærekraftige forbruks- og produksjonsmønstre.

### Design på neste nivå

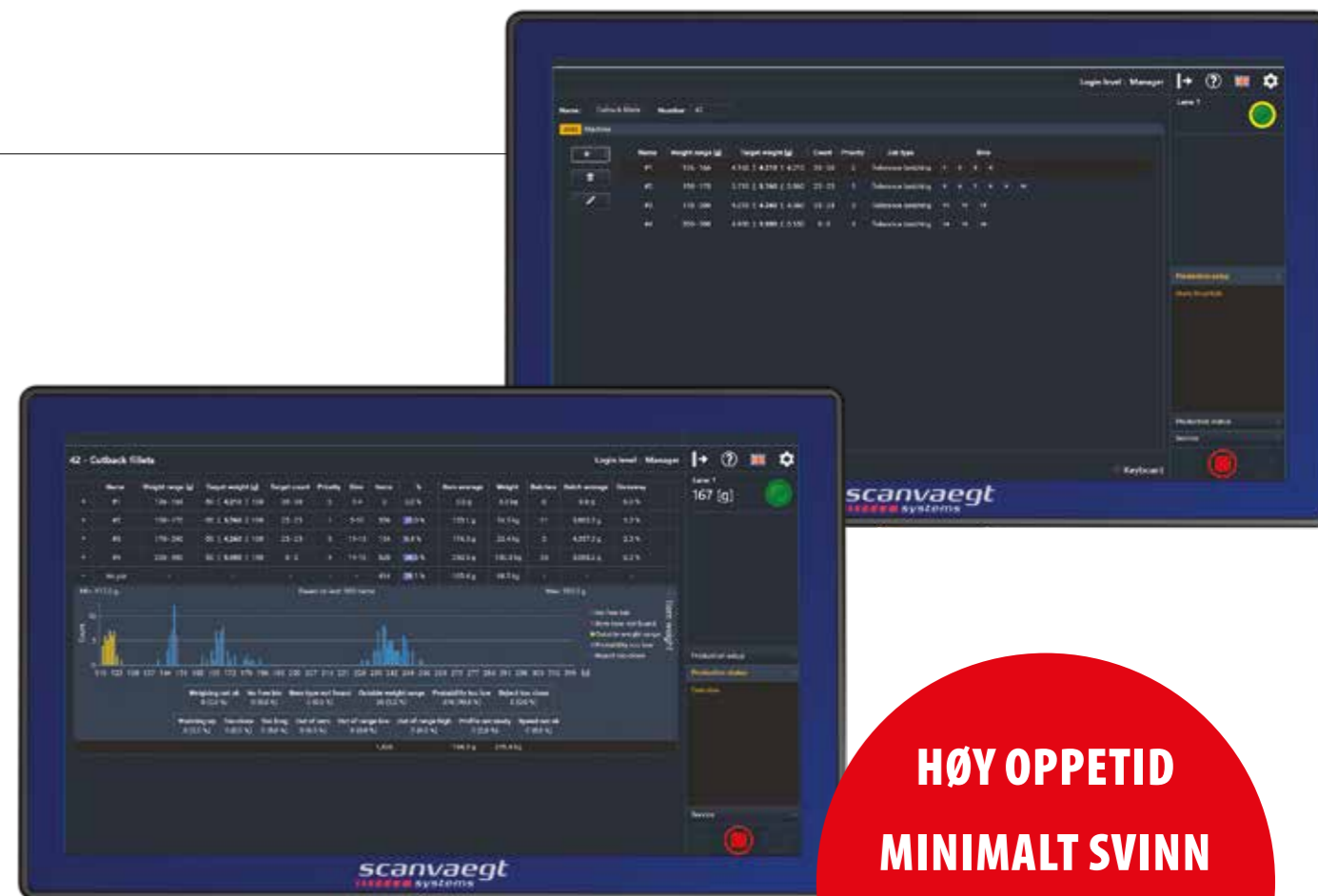
SB520 er en høypresisjons veiemaskin der alle komponentene er tatt til neste nivå – dermed oppnår du de beste batching-resultatene. Til og med veiebeltet er oppgradert slik at det er mer nøyaktig og stabilt. Resultatet er en effektiv løsning som reduserer svinn til et minimum og sikrer maksimal utnyttelse av råvarene.

### Flerbruksløsningen

SB520 representerer en rask, presis og solid løsning som håndterer flere applikasjoner, inkludert:

- Toleransebatching: Intelligent batching av produkter med varierende vekt i grupper med målvekt og/eller målantall med øvre og nedre grenser per batch for å minimere svinn.
- Minimumsbatching: Sortering av produkter med varierende vekt i grupper med enten minimum målvekt eller målantall for hele batchen.
- Sizing: Sortering av produkter med varierende vekt i grupper med samme produktvekt.

Det er også mulig å kjøre et multiprogram basert på en avansert kombinasjon av alle tre applikasjoner: toleransebatching, minimumsbatching og sizing.



## Dedikert nytt programvaresystem

Det nye algoritmen registrerer og beregner vekten av alle enkeltprodukter, kombinerer dem så nært som mulig til målvekten av porsjonen og tilordner dem til den endelige batchen – alt skjer i høy hastighet.

Programvaresystemet, som kjører under en ny Windows-plattform, gir operatøren flere sterke funksjoner for å holde oversikt over det pågående jobben – for eksempel det nettbaserte overvåkings-systemet som gir operatøren en komplett oversikt over utviklingen av produksjonen.

### Stort, brukervennlig operatørgrensesnitt

SB520 er utstyrt med en stor 18,5-tommers berørings skjerm med grafisk visning og intuitive menyer som veileder operatøren gjennom spørresekvenser, noe som sikrer rask, enkel og feilfri betjening. Den enkle navigasjonsstrukturen, tydelig grafikk og enkelt produktoppsett reduserer tiden som kreves ved produktendringer.

Det nye programvaresystemet gir full oversikt og nøyaktig produksjonsovervåking ved hjelp av statistikk og diagrammer, raskt produktoppsett og mulighet for å optimalisere produksjonen.

**HØY OPPETID**  
**MINIMALT SVINN**  
**MAKSIMAL**  
**AVKASTNING**

### Maksimal oppetid

Den enkle, men solide utformingen av SB520 med få komponenter gjør den veldig pålitelig og lett å vedlikeholde. Slack-belt systemet, som gir rask og nøyaktig veiing, drives av en slitesterk trommel-motor som tåler bruk i matindustrien. Sammen med den hermetisk forseglede lastcellen i rustfritt stål, parallellogramkonstruksjonen, overbelastningsbeskyttelsen og et støtdempende system, gir det SB520 maksimal oppetid.

SB520 inkluderer forbindelse til fjernsupport som muliggjør rask nettbasert hjelp fra Scanvaegts supportteam i tilfelle av tekniske problemer, så dere får maskinen i gang igjen og holder nedetiden på et minimum.

### Høye hygienestandarder

Den er lett å rengjøre grundig, og den enkle, åpne konstruksjonen av SB520 sikrer en høy hygienestandard. Designet med skrå linjer og overflater og runde rørprofiler, som gjør det lettere for vann og rengjøringsmidler å dryppe av, forhindrer også opphoping av skitt og bakterier.

## Tekniske spesifikasjoner

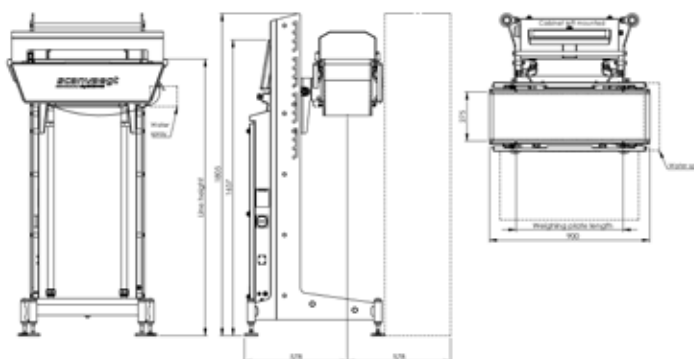
### SB520 ScanBatcher

Materialer	Rustfritt stål	
Skjerm	18,5" 16:9 berøringskjerm	
Miljø	Tørt og vått	
Belt-bredde	275 mm	
Vektbroens lengde	900 mm	1200 mm
Vektplatens lengde	250, 300, 350, 400, 500, 600 mm	250, 300, 350, 400, 500, 600, 700, 800, 900 mm
Beltetype	Slack belt	
Linjehøyde	700 til 2000 mm, trinn à 50 mm	
Veiekapasitet	3 kg / 1 g	
TWR	Opptil 300 stk./min	
Beltehastighet	15 til 110 m/min	
Strøm	3 x 400 V + N + PE, 50/60 Hz	
Temperaturområde	2 - 30 °C.	
Programvare	Vektsoortering, minimumsbatching, toleransebatching og enhetstype	
Alternativer	Toppdeksel, vannspray og linjekontrollsignal med mer	
Språk	Dansk, engelsk, tysk, svensk, norsk, polsk	
IP-vurdering	IP66	
IP-vurdering - lastcelle	IP68	

Endringer kan forekomme v1/2023.04

#### SB520

Veiebro lengde 900 mm



#### SB520

Veiebro lengde 1200 mm

