

Scanvaegt SB520 ScanBatcher

Next level batching



**HØJ OPPETID
UOVERTRUFFEN
PRÆCISION
HYGIEJNISK
DESIGN**

Scanvaegt SB520 ScanBatcher repræsenterer den nye generation af dynamiske vejmaskiner og udgør en hurtig, kost-effektiv og robust løsning til adskillige applikationer, bl.a. minimum batching, tolerance batching og sizing.



Stepping-up batching

Baseret på årtiers erfaring med vejmaskiner til batching-applikationer har den nye SB520 på en solid ballast.

Med den nye forbedrede software, et avanceret HMI og det driftsikre design, der tåler brug i våde produktionsområder, repræsenterer SB520 en kraftfuld løsning til håndtering af applikationer som tolerance batching, minimum batching samt sizing.

Ny generation – og next-in-line

SB520 tager over efter en lang række af Scanvaegt batchere og gradere, som stadig er i drift i mange virksomheder over hele verden. Den nye batcher er designet med dette for øje, hvilket gør den til det oplagte valg, når en gammel eksisterende maskine skal udskiftes, f.eks. Scanvaegt 7100 eller 4700.

På den måde er det muligt at bevare den gamle separator og infeed-sektion i drift, i stedet for at skulle udskifte hele linien. Det gør SB520 til en meget kost-effektiv løsning, som reducerer investeringsomkostningen betydeligt. Samtidig bidrager det også til FN's verdensmål #12 for Ansvarligt forbrug og produktion.

Next level design

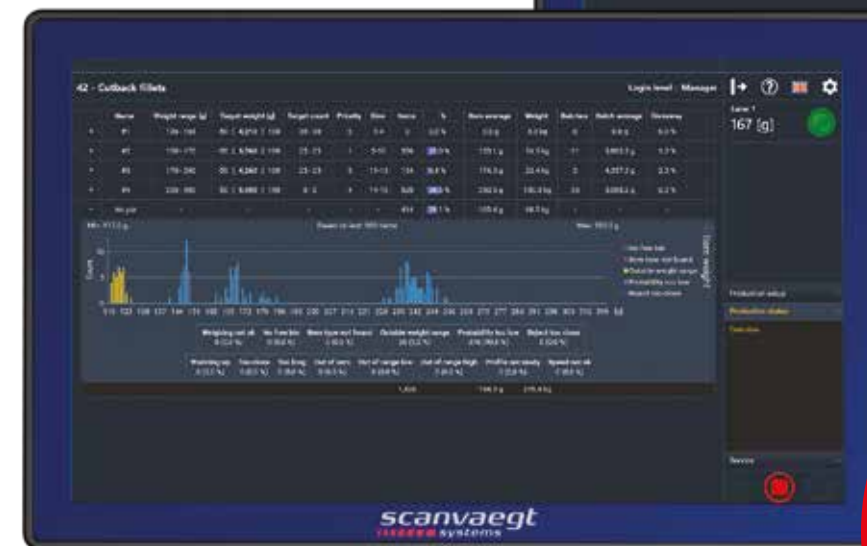
SB520 er en high-precision batcher, hvor alle komponenter er blevet optimeret og leverer de allerbedste batching-resultater. Det gælder også for vejebåndets materiale og udformning, som er blevet endnu mere præcist og stabilt. Resultatet er en effektiv løsning, der reducerer give-away til et absolut minimum og dermed forbedrer udbytte af råvarerne.

Multi-purpose løsning

SB520 repræsenterer en hurtig, præcis og robust løsning, som håndterer flere forskellige applikationer, herunder:

- Tolerance batching: Intelligent batching produkter af varierende vægt i grupper til målvægt og/eller -antal med øvre og nedre grænser pr. batch for at minimere give-away.
- Minimum batching: Sortering af produkter af varierende vægt i grupper med enten minimum målvægt eller -antal for den samlede batch.
- Sizing: Sortering af produkter af varierende vægt i grupper med samme produktvægt.

SB520 kan også køre et Multi-program med en avanceret kombination af alle tre applikationer; Tolerance batching, Minimum batching og sizing.



Dedikeret nyt software-system

SB520's nye algoritme registrerer og beregner vægten af alle individuelle produkter, kombinerer dem så tæt som muligt på portionens målvægt og tildeler dem til den endelige batch – alt foregår med meget høj hastighed.

Softwaresystemet, der kører under en ny Windows-plattform, giver operatøren flere stærke funktioner til at holde tæt styr på det igangværende jobs, bl.a. online overvågningssystemet, som giver operatøren et komplet overblik over den aktuelle udvikling i produktionen.

Stor, brugervenlig operatørgrænseflade

SB520 er udstyret med stor 18,5" touch-skærm med grafisk display og intuitive menuer, som guider operatøren gennem spørgesekvenser - det sikrer hurtig, nem og fejlfri betjening. Den enkle navigationsstruktur, klare grafik og nemme produktopsætning sparer arbejdstid i forb. med produktskift.

Det nye softwaresystem giver komplet overblik og præcis produktionsovervågning ved hjælp af statistik og grafer, hurtig produktopsætning og mulighed for at optimere produktionen.

HØJ OPPETID
MINIMUM GIVE-AWAY
MAXIMALT UDBYTT

Maksimal oppetid

Det enkle, men robuste design med kun få komponenter gør SB520 meget driftsikker og nem at vedligeholde. Maskinens slack belt system, som giver hurtig og præcis vejning, drives af en slidstærk tromlemotor, der kan tåle brug i fødevarerindustrien. Sammen med den hermetisk forseglede vejecelle i rustfrit stål, parallelgramkonstruktionen, overbelastningsbeskyttelsen og et anti-chok system, sikrer SB520 maksimal oppetid.

SB520 giver mulighed for remote support til hurtig online assistance fra Scanvaegts ScanCare team i tilfælde af tekniske problemer, så maskinen hurtigt er i drift igen og evt. nedetid holdes på et minimum.

Høj hygiejnstandard

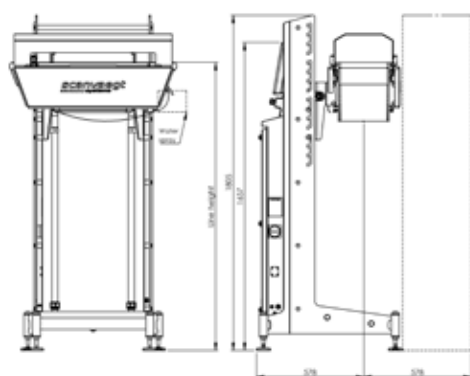
Den enkle, åbne konstruktion af SB520 er let at rengøre grundigt og sikrer høj hygiejnstandard. Designet med skrå linjer og overflader og runde rørprofiler betyder, at vand og rengøringsmidler hurtigt drypper af og forhindrer samtidig ophobning af snavs og bakterier.

Tekniske specifikationer

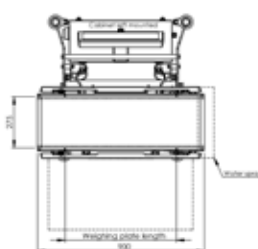
SB520 ScanBatcher

Materiale	Rustfrit stål	
Display	18,5" 16:9 touch-screen	
Miljø	Tørt og vådt	
Båndbredde	275 mm	
Vejebro - længde	900 mm	1200 mm
Vejebroplade - længde	250, 300, 350, 400, 500, 600 mm	250, 300, 350, 400, 500, 600, 700, 800, 900 mm
Båndtype	Slack belt	
Liniehøjde	700 til 2000 mm, trin af 50 mm	
Vejekapacitet	3 kg/1 g	
TWR	Op til 300 stk/min.	
Båndhastighed	15 til 110 m/min	
Strømforsyning	3 x 400 V/N/PE, 50-60 Hz	
Temperatur-område	2-30°C.	
Software	Vægtsortering, minimum batching, tolerance batching og produkttype	
Optioner	Overdækning, vandspray og liniekontrolsignal m.m.	
Sprog	Dansk, Engelsk, Tysk, Svensk, Norsk, Polsk	
IP tæthedsgad	IP66	
IP tæthedsgad - vejecelle	IP68	

Forbehold for ændringer v1/2023.04



SB520
Vejebro-længde 1200 mm



SB520
Vejebro-længde 900 mm

