

Scanvaegt SP520 Compact Sizer koncept

Nøjagtig og hurtig vægtsortering



**UNIK NØJAGTIGHED
MODULÆRE
KONFIGURATIONER
HYGIEJNISK DESIGN**

Scanvaegt SP520 Compact Sizer er et hurtigt, præcist og robust system, der dynamisk vejer og sorterer produkter med hastigheder på op til 160 produkter i minuttet. SP520 Compact Sizer-konceptet fås i tre standardkonfigurationer, der løser en række opgaver, fra vægtsortering til simple batch-jobs.

Den mest præcise vejning i en kompakt løsning

Scanvaegt's SP520 Compact Sizer har et robust og driftsikkert design, der tåler brug i våde produktionsmiljøer. Dette er den ideelle løsning til vægtsorteringsjobs med hastigheder på op til 160 produkter pr. min. Det sikrer maksimal udnyttelse af råvarer og optimal pakning af bulk-produkter i våde produktionsmiljøer. Sammen med et robust design og et topmoderne HMI, repræsenterer SP520 Compact Sizer en kraftfuld løsning til vægtsortering. Konzeptets kompakte design og fleksible konfigurationsmuligheder, gør det let at integrere Scanvaegt SP520 Compact Sizer i eksisterende produktionslinjer.

Modulært design

Denne løsning er designet til at løse forskellige opgaver. Den leveres i tre forskellige standardkonfigurationer:

SP520 Compact Sizer
SP520 Compact Sizer +
SP520 Compact Sizer ++

Procesvejer og separator er to individuelle enheder – uden indbyrdes mekanisk påvirkning. Det betyder, at procesvejer har samme høje vejenøjagtighed og kapacitet som i Scanvaegts topmodeller af Design Grader.

SP520 Compact Sizer

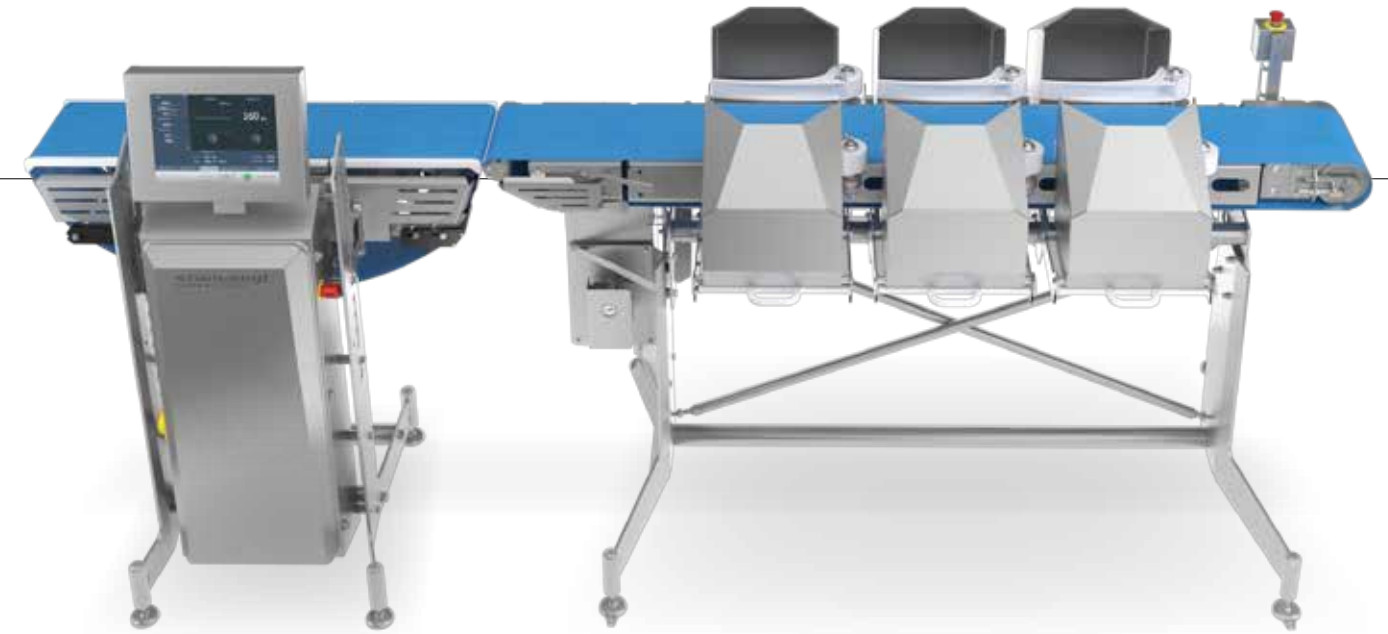
Denne basis løsning håndterer effektivt sortering af produkter, der vejer fra 80 g til 6 kg i op til seks forskellige vægtgrupper. Vægt-sorteringen foregår hurtigt og nænsomt vha. catch-arme og sorterer råvarerne direkte ud i f.eks. vemag-vogne eller Eurobeholdere til videre forarbejdning.

SP520 Compact Sizer-løsningen består af:

- SP520 Process Weigher, W275 mm
- SP5220 Separator med 3 x 2 catch-arme CC475 mm
- 6 reject-slidsker

ÅBENT, RENGØRINGSVENLIGT DESIGN

SP520 Compact Sizer har et åbent design med skrånende linier og overflader samt runde rørprofiler. Dette gør det nemt at rengøre maskinen grundigt.



SP520 Compact Sizer+

Denne løsning giver mulighed for en manuel bufferfunktion til opsamling af bulk-produkter i en beholder, mens operatøren skifter vemag-vogn, E-kasse eller andre opsamlingsenheder. Denne funktionalitet er perfekt, når du vægtsorterer produkter i mindre opsamlingsenheder og giver optimeret opetid.

SP520 Compact Sizer-løsningen består af:

- SP520 Process Weigher, W275 mm
- SP5220 Separator med 3 x 2 catch-arme CC475 mm
- 6 opsamlingsbeholdere med manuelle bundspjæld

SP520 Compact Sizer++

Den mest avancerede løsning, SP520 Compact Sizer++ anvender en minimum batch funktionalitet, hvor produkterne sorteres til en foruddefineret totalvægt, for eksempel 5 kg. Systemet registrerer løbende produktets individuelle vægt. Vægten bruges til at beregne i hvilken opsamlingsbeholder, det enkelte produkt skal udsorteres i. Når en minimum batchvægt på portionen er opnået, er der en indikation på displayet om at opsamlingsbeholderen skal tømmes. Når denne er tømt manuelt og trykknappen aktiveret, starter systemet automatisk indsamling til næste batch. Funktionen kan også programmeres som optælling af stykantal. Eventuelle yderligere konfigurationer kræver en Scanvaegt Design Grader-løsning.

Løsningen består af:

- SP520 Process Weigher, W275 mm
- SP5220 Separator med 3 x 2 catch-arme CC475 mm
- 6 opsamlingsbeholdere med manuelle bundspjæld og trykknapper





Fleksibel konfiguration

Der findes en række konfigurationsmuligheder til de tre standardmodeller:

- Infeed-acceleratorbånd i 500, 1000 eller 1500 mm længde
- Holder til Eurobeholder (400x600 mm)*
- Opsamlingsbeholdere med manuelle bundspjæld og trykknapper*
- Antal reject-arme (2-6)
- Vandspray og skraber (til klæbende produkter)
- PlusFlex Produktionsstyringssoftware

* Reject beholder 0 kun tilgængelig for + og ++-løsninger

Optimal holdbarhed

Designet af procesvejeren, med et slack belt system, giver hurtig og præcis vejning selv under barske produktionsforhold. En hermetisk forseglet vejecelle i rustfrit stål baseret på parallelogramkonstruktion (patentanmeldt) kombineret med overbelastningsbeskyttelse og et anti-choksystem sikrer maksimal opetid. Der er tre års garanti på alle vejeceller. Transportbåndet drives af en stærk og slidstærk tromle-motor, der kan tåle brug i fødevareprocesindustrien.

Åbent, rengøringsvenligt design

SP520 Compact Sizer har et åbent design med skrånende linier og overflader samt runde rørprofiler. Dette gør det nemt at rengøre maskinen grundigt og forhindrer ophobning af snavs og bakterier.

Brugervenligt operatør interface

SP520 Compact Sizer har en stor 15" berøringsskærm med intuitive menuer, der styrer operatøren gennem spørgesekvenser ved hjælp af enkle kommandoer og sikrer hurtig, nem og fejlfri drift. Den enkle navigationsstruktur, klar grafik og nem produktopsætning reducerer den tid, der kræves ved produktskift. SP520 Compact Sizers software system giver et komplet overblik og præcis produktionsovervågning ved hjælp af statistikker og grafer, hurtig produktopsætning og muligheden for optimering af produktionen.

Effektiv styring og optimering

PlusFlex Produktionsstyring (valgfrit) er et softwareprogram til rapportering, overvågning i realtid af en eller flere maskiner samt database-håndtering og produktopsætninger.

Tekniske specifikationer

Generelt	
Materiale	Rustfrit stål AISI 304, PET-P, PE-HD, POM
Miljø	Våd fødevareprocesindustri
Højde	1.100 eller 1.500 mm
Højdejustering	+/- 25 mm i maskinfødder
Båndbredde	275 (250 mm mellem pinhuller på hvert bånd)
Båndhastighed	30-110 m/min Normal 50 Hz 75 m/min
Kapacitet	Op til 160 enheder/min
Båndmateriale	Materiale godkendt til direkte fødevarekontakt
Temperaturområde	-5 til +30 °C

SP520 Process Weigher

Skærm	15" TFT-Color LCD: 1024 x 768 berøringsfølsom skærm
Vejebord	W 275 mm x L 300, 350, 400, 500, 600, 700 eller 800
Vejekapacitet	1.500 g/0,5 g, 3.000 g/1 g eller 6.000 g/2,0 g
Variabel frekvensomformer	Ja
Motortype	Tromlemotor
Transportretning	Venstre til højre og højre til venstre
Strømforsyning	220 V 50/60 Hz enkeltfaset FN
Strømforbrug	2,2 kW/maximum 16 A
PC-tilslutning	Ja
Software	Vægtsortering, batch til minimumsvægt og optælling af stykantal
IP-klasse vejningssystem	IP68

SP5220 Separator

Maskinlængde	2.248 mm (standard og +) og 2.448 mm (+ +)
Maks. antal afvisningsarme	6
Mellemrum mellem opsamlingsbeholdere	475, 575 eller 950 mm
Omgivelsestemperaturområde	0°C - +35°C
Strømtilslutning	220 V 50/60Hz enkeltfaset
Motorens strømforbrug	0,55kW
Luftforbrug max.	6 bar 25 l/min.

SP5110 Infeed (Ekstraudstyr)

Båndlængde	500 mm, 1.000 mm, 1.500 mm (500 mm kun i kombination med 1.000 mm eller 1.500 mm)
------------	---