

Scanvaegt SP520 Grader

# Nøjagtig og hurtig vægtsortering



**UNIK NØJAGTIGHED  
MODULÆRE  
KONFIGURATIONER  
HYGIEJNISK DESIGN**

Scanvaegt SP520 Grader er et hurtigt, præcist og robust system, der dynamisk vejer og sorterer produkter med hastigheder på op til 130 produkter i minuttet. SP520 Grader-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 Grader har et robust og driftsikkert design, der tåler brug i våde produktionsmiljøer. Dette er den ideelle løsning til vægt-sorteringsjobs med hastigheder på op til 130 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 Grader en kraftfuld løsning til vægtsortering. Konzeptets kompakte design og fleksible konfigurationsmuligheder, gør det let at integrere Scanvaegt SP520 Grader i eksisterende produktionslinjer.

### Modulært design

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

- SP520 Grader - Basic
- SP520 Grader+
- SP520 Grader++

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 Grader - Basic

Denne basis løsning håndterer effektivt sortering af produkter, der vejer fra 80 g til 3 kg i op til seks forskellige vægtgrupper. Vægt-sorteringen foregår hurtigt og nøjsomt vha. catch-arme og sorterer råvarerne direkte ud i f.eks. vemag-vogne eller Eurobeholdere til videre forarbejdning.

SP520 Grader - Basic- 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 Grader har et åbent design med skrånede linier og overflader samt runde rørprofiler. Dette gør det nemt at rengøre maskinen grundigt.



### SP520 Grader+

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.

SP520Grader+ -løsningen består af:

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

### SP520 Grader++

Den mest avancerede løsning, SP520 Grader++ 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 konstruktion

- Infeed-conveyor med længde 800, 1.000, 1.200 eller 1.500 mm
- Holder til Eurobeholder (400x600 mm) og til End Box (i position 0)
- Opsamlingsbeholdere med manuelle bundspjæld og trykknapper
- Fra to til seks reject-arme
- Vandspray og skraber (til klæbende produkter)

## Optimal driftssikkerhed

SP520 Grader har et design der - sammen med slack belt systemet - giver hurtig og præcis vejning selv under barske produktionsforhold. Transportbåndet drives af en stærk og slidstærk tromlemotor, der kan tåle brug i fødevarerindustrien.

En hermetisk forsejlet vejecelle i rustfrit stål og parallelogram-konstruktionen (patentanmeldt) kombineret med overbelastningsbeskyttelse og et anti-choksystem sikrer maksimal opetid. Der er tre års garanti på alle vejeceller.

## Åbent, rengøringsvenligt design

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

## Brugervenligt operatør interface

SP520 Grader har en stor 15" touch screen med intuitive menuer, der guider operatøren gennem spørgesekvenser ved hjælp af enkle kommandoer og sikrer hurtig, nem og fejlfri drift. Den enkle navigationsstruktur, letforståelig grafik og nem produktopsætning reducerer den tid, der kræves ved produktskift.

SP520's software system giver et komplet overblik og præcis produktionsovervågning ved hjælp af statistikker og grafer, hurtig produktopsætning og muligheden for optimering af produktionen.

## Tekniske specifikationer

### SP520 Process Weigher

Materiale	Rustfrit
Display	15" 4:3; Touch-screen
Miljø	Vædt og tørt miljø
Dimensioner	Båndbredde: 275 mm Vejebro - længde: 900 mm Vejebord - længde: 250, 300, 350, 400 eller 500 mm Vejebro - længde: 1200 mm Vejebord - længde: 250, 300, 350, 400, 500 eller 600 mm
Liniehøjde	700 til 1500 mm, trin af 50 mm
Vejekapacitet	3 kg/1 g
Vejoområde	30 g – 3.000 g
Tara	0 – 500 g
Båndhastighed	20-110 m/min.
Båndmateriale	Fødevarergodkendt
Strømforsyning	220-240 V 50 Hz
Temperaturområde	0°C – +30°C
Kapslingsklasse	IP66
Kapslingsklasse - vejecelle	IP68
Software	Sizing, Minimum Batching, Feedback, Item Type
Optioner	Forbindelse til PlusFlex PM pc, data output, metal detektor forbindelse, lysfyr med status signal

### SP5220 Separator

Total længde	2.270 mm
Maks. antal udsorteringsarme	2 x 3
Afstand mellem bins	475 mm
Temperatur-område	0°C - +30°C
Strømtilslutning	220 V 50/60Hz enkeltfaset
Motorens strømforbrug	0,55kW
Luftforbrug max.	6 bar 25 l/min.

### SP5110 Infeed conveyor (Option)

Længde	800 mm, 1.000 mm, 1.200 mm eller 1.500 mm.
Båndbredde	275 mm