

Scanvaegt SP520 Grader

Nøyaktig og rask porsjonering



**USLÅELIG NØYAKTIGE
MODULBASERTE
KONFIGURASJONER
HYGIENISK DESIGN**

Scanvaegt SP520 Grader er en rask, nøyaktig og robust porsjoneringsløsning som dynamisk veier og porsjonerer produkter med hastigheter på opptil 130 enheter per minutt. SP520 Grader-konseptet er tilgjengelig i tre standardkonfigurasjoner som tilrettelegger for forskjellige produksjonsbehov fra porsjonering til enkle oppdelingsjobber.

Den mest nøyaktige veiingen i en kompakt løsning

Scanvaegts SP520 Grader har robust og pålitelig design som tåler bruk i tøffe produksjonsmiljøer, og er den ideelle løsningen for vektorsjoneringsjobber ved hastigheter på opptil 130 enheter per minutter. Den sikrer maksimal utnyttelse av råmaterialene og håndtering av emballasje for bulkprodukter i våte produksjonsmiljøer.

SP520 Grader representerer en kraftig løsning for nøyaktig porsjonering etter produktvekt, koblet med robust design og toppmoderne HMI. Den kompakte designen og de fleksible konfigurasjonsmulighetene gjør det enkelt å integrere Scanvaegt SP520 Grader i eksisterende produksjonslinjer.

Modulbasert design

Denne løsningen er designet for å tilrettelegge for forskjellige kunde-krav. En kommer i tre forskjellige standard konfigurasjonsnivåer:

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

Ettersom prosessvekten og separatoren er to individuelle enheter, er du sikret samme høye nøyaktighet og kapasitet som i Scanvaegts toppserie Design Graders.

SP520 Grader - Basic

Denne grunnleggende porsjoneringsløsningen håndterer effektivt gradering av produkter med vekt fra 80 g til 3 kg i opptil seks vektgrupper. Porsjoneringsfunksjonaliteten skjer raskt og forsiktig med bruk av en fangarm, er fokusert på porsjoneringsjobber for råmaterialer, og kan konfigureres til å passe porsjonering til f.eks vemag-traller eller e-bokser for råmaterialforbrenning.

SP520 Grader - Basic- løsningen består i grunn av:

- SP520 Prosessveier, W275 mm
- SP5220 Separator med 3 x 2 fangarmer CC475 mm
- 6 restskyvere



**ÅPEN DESIGN
SOM ER ENKEL Å
RENGJØRE**

SP520 Grader har åpen design med skrånende linjer og overflater og runde rørprofiler. Dette gjør den enkel å rengjøre.



SP520 Grader+

Denne løsningen gir mulighet for en manuell bufferfunksjonalitet med oppsamling av bulkprodukter i en beholder mens operatøren skifter vemag-trallen, e-størrelsesboksen eller andre oppsamlingsenheter under fortsatt drift. Denne funksjonaliteten er perfekt ved porsjonering av produkter i mindre enheter og gir optimalisert oppetid.

SP520 Grader+ -løsningen består i grunn av:

- SP520 Prosessveier, W275 mm
- SP5220 Separator med 3 x 2 fangarmer CC475 mm
- 6 restbeholdere med manuelle porter

SP520 Grader++

SP520 Grader++ er den mest avanserte løsningen og har minimum doseringsfunksjon, hvor produktene blir sortert i en forhåndsdefinert total porsjonsvekt, for eksempel 5 kg.

Systemet sammenfatter kontinuerlig produktenes individuelle vekt. Vekten blir brukt til å beregne hvilke porsjoner og oppsamlingsbeholdere de individuelle produktene skal sorteres i. Når en batch er nådd, viser en trykknapplys ved siden av porten en komplett batch. Dette sikrer at porsjonene alltid når minimumsvekten. Når porten er tømt manuelt og trykknappen er aktivert, vil systemet automatisk starte oppsamling for neste batch. Funksjonen kan også programmeres som nedtelling av porsjoner. Ytterligere konfigurasjoner krever Scanvaegt Design Grader.

Løsningen består i utgangspunktet av:

- SP520 Prosessveier, W275 mm
- SP5220 Separator med 3 x 2 fangarmer CC475 mm
- 6 restbeholdere med manuelle porter og trykknapper





Fleksibel konfigurasjon

Det finnes flere ytterligere, valgfrie konfigurasjoner for de tre standardmodellene:

- Innmatingsbånd i 800 mm, 1.000 mm, 1.200 mm eller 1.500 mm lengde
- Boksholdere*
- Oppsamlingsbeholder med manuelle porter og trykknapper
- Antall fangarmer (2-6)
- Vannspray og skraper (for klissete produkter)

* Restbeholder 0 kun tilgjengelig for løsningene + og ++

Optimal holdbarhet

Designet af SP520 Grader, med et slack belt system, giver hurtig og præcis vejning selv under barske produktionsforhold. En hermetisk forsejlet vejecelle i rustfrit stål baseret på parallelogramkonstruktion (patentanmeldt) kombinert med overbelastningsbeskyttelse og et anti-choksystem sikrer maksimal oppetid. Der er tre års garanti på alle vejeceller. Transportbåndet drives af en stærk og slidstærk tromlemotor, der kan tåle bruk i fødevarerprocesindustrien.

Åpen design som er enkel å rengjøre

SP520 Grader har åpen design med skrånende linjer og overflater og runde rørprofiler. Dette gjør det enkelt å rengjøre maskinen grundig og forhindrer oppsamling av smuss og bakterier.

Brukervennlig grensesnitt mellom menneske og maskin

SP520 Grader har en stor 15" berøringsskjerm med intuitive menyer som veileder operatøren ved å stille sekvenser med bruk av enkle kommandoer og sikre rask, enkel og feilfri betjening. Den enkle navigasjonsstrukturen, klar grafikk og enkelt oppsett av produkter reduserer nødvendig tid ved produktendringer. Programvaresystemet til SP520 Grader gir komplett oversikt og presis overvåking av produksjonen med bruk av statistikk og grafer, raskt produktoppsett og mulighet for å optimalisere produksjonen.

Tekniske spesifikasjoner

SP520 Process Weigher

Materiale	Rustfrit
Display	15" 4:3; Touch-screen
Miljø	Vått og tørt miljø
Dimensjoner	Veiebånd - bredde: 275 mm Veiebro - lengde: 900 mm Veiebord - lengde: 250, 300, 350, 400 eller 500 mm Veiebro - lengde: 400 eller 500 mm Veiebord - lengde: 250, 300, 350, 400, 500 eller 600 mm
Linie høyde	700 til 1500 mm, i trinn på 50 mm
Veiekapasitet	3 kg/1 g
Veie-område	30 g – 3.000 g
Tara	0 – 500 g
Båndhastighet	20-110 m/min.
Båndmateriale	Mat-godkjent
Strømforsyning	220-240 V 50 Hz
Temperaturområde	0°C – +30°C
IP Tethetsgrad	IP66
IP Tethetsgrad - veiecelle	IP68
Software	Sizing, Minimum Batching, Feedback, Item Type
Opsjoner	Tilkobling til PlusFlex PM-pc, datautgang, metalldetektor-tilkobling, lystårn med statussignal
Typogodkjenning	MID / R51:2006 XIII(1) og Y(a)

SP5220 Separator

Total lengde	2.270 mm
Maks. antal utsorterings-arme	2 x 3
Plass mellom beholdere	475 mm
Temperaturområde	0°C - +30°C
Strømtilkobling	220-240 VAC, 50/60Hz enkeltfase
Strømforbruk	0,55 kW
Trykklufttilkobling	6 bar 25 l/min.

Innmating SP5110 (valgfritt)

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