

Scanvaegt SP520 Compact Sizer-konsept

Nøyaktig og rask porsjonering



**USLÅELIG NØYAKTIGE
MODULBASERTE
KONFIGURASJONER
HYGIENISK DESIGN**

Scanvaegt SP520 Compact Sizer er en rask, nøyaktig og robust porsjoneringsløsning som dynamisk veier og porsjonerer produkter med hastigheter på opptil 160 enheter per minutt. SP520 Compact Sizer-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 Compact Sizer har robust og pålitelig design som tåler bruk i tøffe produksjonsmiljøer, og er den ideelle løsningen for vektporsjoneringsjobber ved hastigheter på opptil 160 enheter per minutter. Den sikrer maksimal utnyttelse av råmaterialene og håndtering av emballasje for bulkprodukter i våte produksjonsmiljøer. SP520 Compact Sizer representerer en kraftig løsning for nøyaktig porsjonering etter produktvekt, koblet med robust design og toppmoderne HMI. Den kompakte designen og de fleksible konfigurasjonsmulighetene gjøre det enkelt å integrere Scanvaegt SP520 Compact Sizer i eksisterende produksjonslinjer.

Modulbasert design

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

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

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

SP520 Compact Sizer

Denne grunnleggende porsjoneringsløsningen håndterer effektivt gradering av produkter med vekt fra 80 g til 6 kg i opptil seks vektgrupper. Porsjoneringsfunksjonaliteten skjer raskt og forsiktig med bruk av en fangam, er fokusert på porsjoneringsjobber for råmaterialer, og kan konfigureres til å passe porsjonering til f.eks vemag-traller eller e-bokser for råmaterialforbrenning.

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



SP520 Compact Sizer+

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 Compact Sizer-løsningen består i grunn av:

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

SP520 Compact Sizer++

SP520 Compact Sizer++ 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 produktene 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 500, 1.000 eller 1.500 mm lengde
- Boksholdere*
- Restbeholdere med manuelle porter og trykknapper*
- Antall fangarmer (2-6)
- Vannspray og skraper (for klissete produkter)
- PlusFlex Production Management SW

* Restbeholder 0 kun tilgjengelig for løsningene + og ++

Optimal holdbarhet

Designet af procesveieren, 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 opetid. Der er tre års garanti på alle vejeceller. Transportbåndet drives af en sterk og slidstærk tromlemotor, der kan tåle bruk i fødevarerindustrien.

Åpen design som er enkel å rengjøre

SP520 Compact Sizer 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 Compact Sizer 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 Compact Sizer gir komplett oversikt og presis overvåking av produksjonen med bruk av statistikk og grafer, raskt produktoppsett og mulighet for å optimalisere produksjonen.

Effektiv administrasjon og optimalisering

PlusFlex Production Management (valgfritt) er en programvare for rapportering, sanntidsovervåking av en eller flere maskiner i tillegg til databaseadministrasjon og produktoppsett.

Tekniske spesifikasjoner

| Generelt | |
|------------------------------|---|
| Material | Rustfritt stål AISI 304, PET-P, PE-HD, POM |
| Miljø | Vått miljø |
| Høyde | 1.100 eller 1.500 mm |
| Høydejustering | +/- 25 mm i maskinføttene |
| Båndbredde | 275 (250 mm mellom pinnehullene på hvert bånd) |
| Båndhastighet | 30-110 m/min Normal 50 Hz 75 m/min |
| Kapasitet | Opptil 160 enheter/min |
| Båndmaterial | Godkjent material for direkte kontakt med mat |
| Temperaturområde | -5 til +30 °C |
| Prosessveier SP520 | |
| Skjerm | 15" TFT-farge LCD: 1024 x 768 berøringsskjerm |
| Vektplattform dim. | Velg: B 275 mm x L 300, 350, 400, 500, 600, 700 eller 800 |
| Vektkapasitet | 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-høyre eller høyre-venstre |
| Strømforsyning | 220 VAC, 50/60 Hz enkeltfase FN |
| Strømforbruk | 2,2 kW / maksimum 16 amp |
| PC-tilkobling | Ja |
| Programvare | Porsjonering, batching til minimumsvekt og antall (+ +) |
| IP-rating vektsystem | IP68 |
| Restenhet SP5220 | |
| Maskinlengde | 2.248 mm (standard og +) og 2.448 mm (+ +) |
| Maks. ant. restarmer | 6 |
| Plass mellom beholdere | 475, 575 eller 950 mm (option) |
| Omgivelsestemperaturområde | 0 °C - +35 °C |
| Strømtilkobling | 220-240 VAC, 50/60Hz enkeltfase |
| Motorkraftforbruk | 0,55 kW |
| Maks. luftforbruk | 6 bar. 25 l/min. |
| Innmating SP5110 (valgfritt) | |
| Båndlengde | 500 mm, 1.000 mm, 1.500 mm (500 mm kun i kombinasjon med 1.000 mm eller 1.500 mm) |