

Scanvaegt **koncept SP520 Compact Sizer**

Noggrann och snabb viktsortering



**OSLAGBAR
NOGGRANNHET
MODULÄRA
KONFIGURATIONER
HYGIENISK
DESIGN**

Scanvaegt SP520 Compact Sizer är ett snabbt, exakt och robust system som väger och sorterar produkter med en hastighet av upp till 160 artiklar per minut. SP520 Compact Sizer konceptet finns i tre standardkonfigurationer för olika produktionsbehov, från viktsortering till enklare batch-jobb.

Exakt vägning i ett kompakt utförande

Med en robust design som klarar tuffa produktionsförhållanden är Scanvaegt SP520 Compact Sizer en perfekt lösning för vägning och viktsortering i en hastighet av upp till 160 produkter per min. Den garanterar att råmaterialen utnyttjas till fullo och hanterar förpackningsmaterial från bulkprodukter i blöta produktionsförhållanden. Tillsammans med en robust design och ett avancerat HMI är SP520 Compact Sizer en kraftfull lösning när man behöver exakt vägning och viktsortering av produkter. Det kompakta utförandet och de flexibla konfigurationsmöjligheterna gör det lätt att integrera Scanvaegt SP520 Compact Sizer i befintliga produktionslinjer.

Modulär design

Denna lösning har tagits fram för att tillmötesgå olika krav från kund. Den finns i tre olika standardkonfigurationsnivåer:

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

Eftersom processvågen och processeparatören är två enskilda enheter, garanteras du samma höga noggrannhet och kapacitet som finns i Scanvaegts mest avancerade Design Graders.

SP520 Compact Sizer

Denna grundläggande lösning för viktsortering sorterar produkter mellan 80 g och 6 kg i upptill sex viktgrupper. Viktsorteringen går snabbt och lätt med en catch-arm och sorteringen sker direkt ner i t.ex. vemag-vagnar eller EURO behållare för råmaterialbearbetning.

SP520 Compact Sizer består i grundutförande av:

- SP520 processvåg, W275 mm
- SP5220 separator med 3 x 2 catch-armar CC475 mm
- 6 rejekt-glidskenor

ÖPPEN, LÄTTRENGJORD DESIGN

SP520 Compact Sizer är gjord i en öppen design med sluttande linjer och ytor och runda rörprofiler. Det gör den lätt att rengöra.



SP520 Compact Sizer+

Den här lösningen har möjlighet till en manuell buffertfunktion med uppsamling av bulkmaterial i en behållare, medans operatören byter vemag-vagn, EURO behållare eller andra uppsamlingsenheter samtidigt som produktionen körs. Den här funktionen är perfekt när man vill viktsortera produkter i mindre enheter och ger optimerad drifttid.

SP520 Compact Sizer består i grundutförande av:

- SP520 processvåg, W275 mm
- SP5220 separator med 3 x 2 catch-armar CC475 mm
- 6 uppsamlingsbehållare med manuella bottenspjäll

SP520 Compact Sizer++

Den mest avancerade lösningen, SP520 Compact Sizer++, har en minimum batch funktion, där produkterna sorteras in i en fördefinierad total portionsvikt, t.ex. 5 kg.

Systemet ackumulerar kontinuerligt produkternas enskilda vikt. Vikten används för beräkning av till vilken portions- och uppsamlingsbehållare den enskilda produkten ska utsorteras i. När en minimum batch vikt är uppnådd, är där en lysande tryckknapp som visar att vikten är komplett och uppsamlingsbehållaren skall tömmas. På så sätt garanteras att portionen alltid uppnår minimivikt. När väl detta är tömt manuellt, och tryckknappen aktiverad, startar systemet automatisk uppsamlingen av nästa batch. Funktionen kan också programmeras som en styckräkningsportion. Alla andra konfigurationer kräver en Scanvaegt Design Grader.

Lösningen består i grundutförande av:

- SP520 processvåg, W275 mm
- SP5220 separator med 3 x 2 griparmar CC475 mm
- 6 uppsamlingsbehållare med manuella bottenspjäll och tryckknappar





Flexibel konfiguration

Det finns en mängd ytterligare, alternativa konfigurationer för de tre standardmodellerna:

- Inmatnings-acceleratorband i 500, 1000 eller 1500 mm längd
- Hållare för Eurobackar (400*600mm)*
- Uppsamlingsbehållare med manuella bottenspjäll och tryckknappar*
- Antal rejekt-armar (2-6)
- Vattenspray och skrapa (för klabbiga produkter)
- PlusFlex Production Management SW

* Rejektbehållare 0 finns bara tillgänglig för lösningarna + och ++

Optimal hållbarhet

Processvågens utformning, med ett slakt bält system, ger snabb och exakt vägning även i tuffa produktionsförhållanden. En hermetisk försluten lastcell i rostfritt stål baserat på en parallelogramkonstruktion (patentsökt), kombinerat med ett överlastskydd och ett antistötsystem, garanterar maximal drifttid. Alla vägningsceller har tre års garanti. Transportbandet drivs av en kraftig och slitstark trummotor som klarar av kraven inom livsmedelsindustrin.

Öppen, lättren gjord design

SP520 Compact Sizer är gjord i en öppen design med sluttande linjer och ytor och runda rörprofiler. Det gör det lätt att göra rent maskinen noggrant, och förebygger smuts- och bakterieansamlingar.

Användarvänligt användargränssnitt

SP520 Compact Sizer har en stor 15" pekskärm med intuitiva menyer som guidar operatören genom sekvenserna med enkla kommandon, vilket garanterar en snabb, lätt och felfri drift. Den enkla navigationsstrukturen, tydliga grafiken och den lätta produktkonfigurationen minskar tiden som krävs för produktbyten. Programvarusystemet i SP520 Compact Sizer ger fullständig överblick och exakt produktövervakning med hjälp av statistik och grafer, snabb produktkonfiguration och möjligheten att optimera produktionen.

Effektiv hantering och optimering

PlusFlex produkthantering (tillval) är en programvaruapplikation för rapportering och övervakning i realtid av en eller flera maskiner, samt för databashantering och produktkonfigurationer.

Tekniska specifikationer

Allmänt	
Material	Rostfritt stål AISI 304, PET-P, PE-HD, POM
Miljö	Våta livsmedelsindustrin
Höjd	1 100 eller 1 500 mm
Höjjustering	+/- 25 mm i maskinens fötter
Bandbredd	275 (250 mm mellan hålen på varje band)
Bandhastighet	30-110 m/min Normal 50 Hz 75 m/min
Kapacitet	Upp till 160 enheter/min
Bandmaterial	Godkända material för direktkontakt med livsmedel
Temperaturintervall	-5 till +30 °C

Processvåg SP520	
Display	15" TFT-Color LCD: 1024 x 768 pekskärm
Vågbord dim.	B: 275 mm x L 300, 350, 400, 500, 600, 700 eller 800
Vägningskapacitet	1 500 g/0,5 g, 3 000 g/1 g eller 6 000 g/2,0 g
Variabel frekvensomriktare	Ja
Motortyp	Trummotor
Transportriktning	vänster-höger och höger-vänster
Strömförsörjning	220 VAC, 50/60 Hz enfas FN
Strömförbrukning	2,2 kW/maximalt 16 ampere
PC-anslutning	Ja
Programvara	Viktssortering, batch till minimivikt och uppräknig till stycketal
IP kapslingsklass vågsystem	IP68

SP5220 sorteringsanläggning	
Maskinlängd	2,248 mm (standard och +) och 2,448 mm (+ +)
Max. antal armar	6
Mellanrum mellan uppsamlingsbehållarna	475 eller 575 eller 950 mm
Omgivningstemperatursområde	0 °C - +35 °C
Strömanslutning	220-240 VAC, 50/60 Hz enfas
Motorns strömförbrukning	0,55 kW
Max. luftförbrukning	6 bar. 25 l/min.

Inmatning SP5110 (tillval)	
Band längd	500 mm, 1 000 mm, 1 500 mm (500 mm endast i kombination med 1 000 mm eller 1 500 mm)