

## SC500 Compact Sizer

# Snabb och exakt viktsortering



**BÄTTRE  
TILLVARATAGANDE AV  
RÅVAROR  
HÖGRE EFFEKTIVITET  
STÖRRE FÖRTJÄNST**

SC500 Compact Sizer är ett snabbt och exakt sorteringssystem som dynamiskt väger och sorterar produkter med hastigheter på upp till 120 ämnen/min.

## Snabb, exakt och driftsäker

SC500 Compact Sizer löser effektivt viktsorteringsuppgifter med hastigheter på upp till 120 produkter/min. och säkrar maximalt tillvaratagande av råvarorna. Tillsammans med en robust design och användarvänligt gränssnitt utgör produkten en kraftfull lösning, som säkrar en exakt produktvikt och minskar "Give-away".

## Exakt viktsortering

SC500 Compact Sizer kan hantera produkter mellan 20 g och 3 kg och sorterar dem i upp till åtta viktgrupper efter vikten på varje enskild produkt. Sorteringen sker snabbt och noggrant då produkterna leds från bandet till uppsamlingsbehållare med hjälp av en catch-arm- eller flipperarm.

## Sortering till minimivikt

SC500 Compact Sizer kan också användas till uppgifter med minimipartier, då produkterna sorteras efter en fördefinierad portionsvikt på exempelvis 5 kg. Systemet ackumulerar kontinuerligt produkternas individuella vikt och beräknar vilken portion och uppsamlingsbehållare som varje enskild produkt ska sorteras i. Detta säkerställer att portionen alltid når upp över minimivikten och därmed uppfyller alla krav.

## Kompakt och flexibel design

SC500 Compact Sizer har en robust och genomtänkt modulär design, som kan anpassas efter varje uppgift och de konkreta lokalförhållandena. Den kompakta designen i rostfritt stål och den enkla höjdjusteringen av bandsektionen gör det också enkelt att driftsätta maskinen i befintliga produktionslinjer.

## Användarvänlig drift

Den stora 15-tums touchskärmen med logiska menyer vägleder användaren genom frågesekvenser med enkla kommandon och säkrar en snabb, enkel och felfri drift. Den enkla navigationsstrukturen, tydliga grafiken och enkla produktinställningar minskar tidsåtgången vid produktbyte.

## Rengöringsvänlig design

Den innovativa designen med sluttande linjer och ytor, runda rörprofiler och en öppen konstruktion säkrar att vattnet enkelt rinner bort. Det förhindrar samtidigt ansamling av smuts och bakterier, vilket underlättar en grundlig rengöring av maskinen.

## Effektiv styrning och optimering

SC500 Compact Sizers programsystem säkrar överblick och exakt produktionsövervakning med hjälp av statistik och grafer, snabba produktinställningar och möjlighet att optimera produktionen. Som tillval finns PlusFlex PM (Production Management), som är ett program för rapportering, övervakning i realtid av en eller flera maskiner, samt styrning av databaser och produktinställningar.

## Tekniska specifikationer

|                                    |                                                                                  |
|------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Material</b>                    | Rostfritt stål AISI 304                                                          |
| <b>Display</b>                     | 15-tums pekskärm, format 4:3                                                     |
| <b>Miljö</b>                       | Våta och torra miljöer                                                           |
| <b>Mått på vågbord</b>             | B 178 x L 250/325/400/500 mm<br>B 270 x L 325/400/500 mm<br>B 350 x L 400/500 mm |
| <b>Längd – reject conveyor</b>     | 600, 800, 1100, 1300, 1500, 2000<br>eller 2650 mm                                |
| <b>Bandmaterial</b>                | FDA-godkända material                                                            |
| <b>Höjdjustering</b>               | Från 300 till 1 200 mm, steg 50 mm +/-25 mm                                      |
| <b>Vägningskapacitet</b>           | 1500 g/0,5 g eller 3000 g/1,0 g<br>– högre kapacitet vid förfrågan               |
| <b>Viktområde</b>                  | 50 g–3 kg                                                                        |
| <b>Tara</b>                        | Ja, från 0 till 500 g                                                            |
| <b>TWR</b>                         | Upp till 120 produkter/min.                                                      |
| <b>Bandhastighet, godkänd</b>      | 20–80 m/min.                                                                     |
| <b>Bandhastighet, icke godkänd</b> | 20–100 m/min.                                                                    |
| <b>Transportriktning</b>           | V–H och H–V                                                                      |
| <b>Strömförsörjning</b>            | 100 till 240 VAC, 50/60 Hz enkelfas                                              |
| <b>Strömförbrukning</b>            | 2,2 kW/högst 10 A                                                                |
| <b>Tryckluftförsörjning</b>        | Högst 6 bar torr, ren luft                                                       |
| <b>Temperaturområde</b>            | 0 °C till +35 °C                                                                 |
| <b>Extern signal</b>               | Ljussignal                                                                       |
| <b>PC-anslutning</b>               | Ja                                                                               |
| <b>Programvara</b>                 | Sortering, batchning till minimivikt                                             |
| <b>Metallsignal</b>                | (externt) RS232, RS485 och I/O                                                   |
| <b>Typgodkännande</b>              | I enlighet med MID/R51:2006 XIII(1)<br>och Y(a), d = 3 000                       |
| <b>IP Klassning</b>                | IP66 – högre IP vid förfrågan                                                    |