

Scanvaegt SC500 Checkweigher

# Total Quality Control



**SIKRER  
PRODUKTKVALITETEN,  
INDTJENINGEN OG  
DIT BRAND**

SC500 checkweigher udgør en effektiv, alsidig løsning til såvel vægtkontrol, metal-inspektion, dataopsamling og procesovervågning. Checkvejerer er hurtig, nøjagtig og særdeles rengøringsvenlig.

# Optimerer produktkvaliteten og forbedrer effektiviteten i produktionen

## QUICK BELT RELEASE SIKRER GRUNDIG RENGØRING

Infeed- og vejebånd kan nemt frigøres og fjernes, så der er fri adgang for effektiv rengøring under båndsektionen.

Baseret på gennemtestet vejetechnologi udgør Scanvaegt SC500 en effektiv løsning til såvel vægtkontrol, metal-inspektion, dataopsamling og procesovervågning.

Scanvaegt SC500 kontrollerer automatisk alle produkter ved dynamisk vejning, frasorterer produkter med over- eller undervægt og sikrer derved høj produktkvalitet og firmaets renommé.

### Præcis, driftsikker og alsidig

SC500 er kendetegnet ved at være lynhurtig – op til 246 emner/min - fleksibel, præcis og særdeles rengøringsvenlig.

### Kompakt og fleksibelt design

Det kompakte design og den enkle højdejustering af båndsektionen gør det nemt at indpasse SC500 i eksisterende pakkelinier.

### Policeman

SC500 vejer produkterne og kontrollerer, om de holder sig inden for præ-definerede vægtgrænser.

### e-vejning

SC500 opsummerer vægt og antal i et vareparti under en produktionskørsel, checker, om varerne overholder e-mærkningskravene til middelværdi og frasorterer de varer, som kunne betyde kassering af partiet ved en stikprøvekontrol.

### Regulering af fyldeproces

SC500 kan regulere tilførte mængder fra fyldemaskine, multihead weigher, slicer eller opskæringsenhed.

### Metaldetektering

SC500 fås med integreret metaldetektor, som inspicerer produkterne og frasorterer dem, hvis de indeholder metalrester.

SC500 med metaldetektor



Scanvaegt SC500 fås med conveyorbånd i forskellige bredder og materialer og kan derfor let håndtere både poser, glas, æsker og dåser.

# Scanvaegt SC500 har et innovativt design med mange stærke features

## Intelligent opsamlingsbeholder overvåger reject og logger data

Opsamlingsbeholderen har overvågning af flere funktioner, bl.a. kontrol af trykluft til reject, sensor for bekræftelse af frasortering og sensor for fuld opsamlingsbeholder. Ved fejl afgiver systemet alarm til operatør med info om fejltypen. Fejl-info logges til sporbarhedshistorik.

## Individuelt tilpasset reject-metoder giver skånsom produkthåndtering

SC500 fås med forskellige reject-metoder. Afhængig af produkttype, vælges den metode, som sikrer optimal og skånsom håndtering af produktet, så man undgår beskadigede produkter og samtidig sikrer effektiv drift.

## Nem frigørelse af reject-enheden for effektiv rengøring

Ved blot at dreje en fingerskrue kan hele reject-enheden frigøres og vippes 90 grader nedad – det giver fri adgang til conveyorbåndet.

## Rengøringsvenligt design sikrer høj hygiejnestandard

Det innovative design med skrånende linier og overflader sikrer, at vandet let løber af. Dette – sammenholdt med runde rørprofiler og en åben konstruktion – gør, at snavs og bakterier ikke kan samle sig og at det er nemt at rengøre checkvejeren.

## BRUGERVENLIG OPERATØR-INTERFACE MED LOGISK MENU

Stor 15" touch-skærm med logisk menu guider operatøren gennem spørgesekvenser med enkle kommandoer og sikrer hurtig, nem og fejlfri betjening. Terminalen kan vendes 180 grader.

## Kippbare vejebånd med belt-release sikrer effektiv rengøring under båndene

Ved blot at dreje to fingerlåse – uden brug af værktøj – kan infeed- og vejebånd nemt kippes i en oprejst låst position. Båndene har også belt-release og frigøres med trækstift, derefter kan vende-rullen løsnes og trækkes 2 cm ind. Det giver fri adgang for effektiv rengøring under båndene.

## Opsamlingsbakke under linien forhindrer skidt-ansamlinger på maskinen

Under vejeconveyor har SC500 en aftagelig opsamlingsbakke, der opsamler evt. produktrester og forhindrer, at de sætter sig på maskinen eller gulvet. Det sparer tid til rengøring og bidrager til høj hygiejnestandard.





## Totalt produktionsoverblik

### Styring og optimering af produktionen

SC500's softwarepakke giver totalt overblik, utallige muligheder for optimering af produktionen og præcis produktionsovervågning vha. overskuelige og strukturerede statistikker og grafer.

Det brugervenlige operatør-interface har en enkel navigationsstruktur og tydelig grafik samt nem produkt-setup, hvilket reducerer tidsforbrug ved produkt-skift.

Softwarepakken inkluderer også som option Plusflex PM (Production Management), som er en applikation til:

- Rapportering: rapporter gemmes i en SQL-database
- Monitorering: realtidsstatus af en eller flere SC500'ere
- Styring: inkluderer styring af databaser og produkt-setups til SC500

### Software

#### Standard

Policeman: Reject af produkter med over- og undervægt

#### Option

E-vejning: Reject baseret på gsn.vægt, Tu1 – Tu2

Batch-kontrol baseret på tid eller antal

Feedback-styring af fyldeprocesser

Produktionsovervågning med valgfri information og grafer

Metaldetektering

Let sprogvalg

Reject af ikke-vejede produkter

Reject-kontrol

### Kompakt design & fleksibelt produktprogram

2-bånd



3-bånd med reject



2-bånd med separat reject



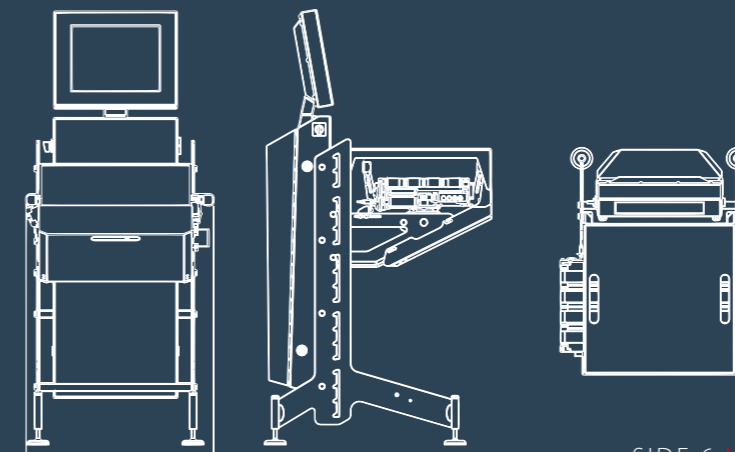
1-bånd med metaldetektor og separat reject



### Tekniske specifikationer

<b>Materiale</b>	Rustfrit
<b>Display</b>	15" 4:3; Touch-screen
<b>Miljø</b>	Vådt og tørt miljø
<b>Dimensioner</b>	Båndbredde: 250 mm Veje-conveyor længde: 325, 400 eller 500 mm Infeed-conveyor længde: 400 mm Båndbredde: 330 mm Veje-conveyor længde: 400 eller 500 mm Infeed-conveyor længde: 600 mm
<b>Reject-conveyor længde</b>	600 mm
<b>Reject-typer</b>	T-pusher, catch arm, flipper arm, beholder, rullebane
<b>Metaldetektor - frihøjde</b>	110, 160 eller 210 mm Conveyor længde: 930 eller 1030 mm
<b>Båndtyper</b>	Helbånd eller båndstrimler
<b>Liniehøjde</b>	600 til 1100 mm, trin af 50 mm
<b>Vejekapacitet</b>	3 kg/1 g
<b>Vejeområde</b>	50 g – 3.000 g
<b>Tara</b>	0 – 500 g
<b>TWR</b>	Op til 246 stk./min.
<b>Båndhastighed</b>	20-80 m/min.
<b>Båndmateriale</b>	Fødevaregodkendt
<b>Strømforsyning</b>	220-240 V 50 Hz
<b>Trykluftforsyning</b>	Min. 6 bar tør, ren luft
<b>Temperaturområde</b>	0°C – +30°C
<b>Software</b>	Policeman, e-vejning, feedback
<b>Optioner</b>	Forbindelse til PlusFlex PM pc, data output, metal detektor forbindelse, lysfyrr med status signal
<b>Verifikation</b>	MID / R51:2006 XIII(1) og Y(a)
<b>Kapslingsklasse</b>	(IP66
<b>Kapslingsklasse - vejecelle</b>	IP67

Med forbehold for ændringer.



# Markedsledende leverandør

Scanvaegt Systems A/S er en dansk-ejet virksomhed, der blev etableret i 1932. Vi udvikler, producerer og forhandler vejesystemer, etiketteringsløsninger og inspektionsudstyr samt tilhørende IT-systemer og sporingsløsninger.

Scanvaegt Systems A/S beskæftiger ca. 200 medarbejdere og har hovedkontor beliggende i Århus, salgs- og servicenet i Danmark, datterselskaber i Norge, Sverige, Tyskland og Polen samt forhandlere i en række andre lande.

## Den komplette samarbejdspartner

Service og support er vigtige faktorer i enhver fremstillingsvirksomhed og nøgleord for os. Derfor stiller vi omfattende service- og support-ydelser i form af forebyggende vedligeholdelsesaftaler, uddannelse og instruktion, installation, reservedele, hotline support, software service og verifikation, til rådighed for vores kunder i hele landet.

