

Scanvaegt Procheck SC500

The new checkweigher generation

**SIKRER
PRODUKTKVALITETEN,
INDTJENINGEN OG
DIT BRAND**



ProCheck SC500 er en ægte multi-purpose maskine, som kan løse en række forskellige opgaver...

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 ProCheck SC500 en effektiv løsning til såvel vægtkontrol, metal-inspektion, vægtsortering, dataopsamling og procesovervågning.

ProCheck 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 250 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.

Vægtsortering

SC500 kan styre en sizer-funktion og sortere produkterne ud i 2 eller flere vægtklasser.

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



ProCheck 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 fejltipe. Fejl-info logges til sporbarhedshistorik.

Individuelt tilpasset reject-metoder giver skånsom produkthåndtering

SC500 fås med forskellige reject-metoder, bl.a. t-pusher, catch-arm, drop-down, belt-track og air blast. 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.

Kipbare 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 vejebåndet 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.

Hurtig og nem højdejustering af båndsektionen

SC500 har et særlig konstruktionsprincip med trinvis flytning af båndsektionen, som gør det nemt og hurtigt at justere højden i trin på 50 mm, inden for 300 til 1.200 mm.





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.

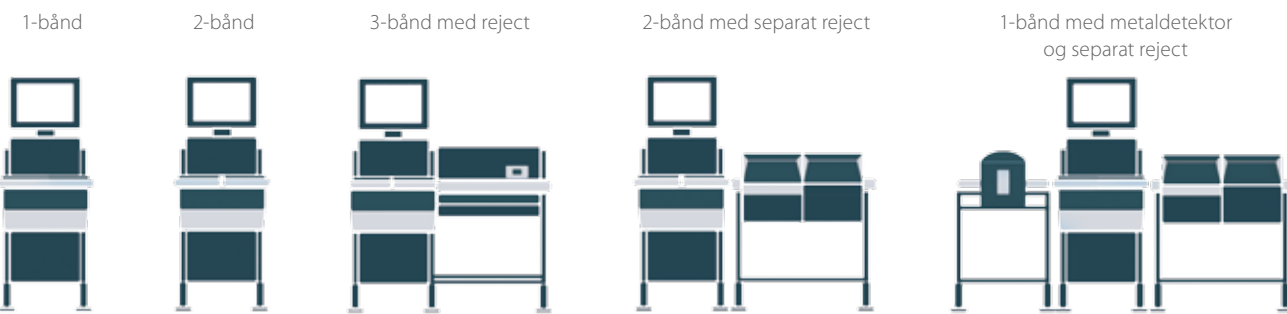
Softwarepakken inkluderer også som option Plusflex PM (Production Management), som er en applikation til:

- 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 options

E-vejning: Reject baseret på gsn.vægt, Tu1 – Tu2
Policeman: Reject af produkter med over- og undervægt
Vægtsortering
Batch-kontrolsystem baseret på tid eller antal
Sikkert rapporteringssystem
Feedback-styring af fyldeprocesser
Produktionsovervågning med valgfri information og grafer
Metaldetektering
Let sprogvalg
Reject af ikke-vejede produkter
Reject-kontrol

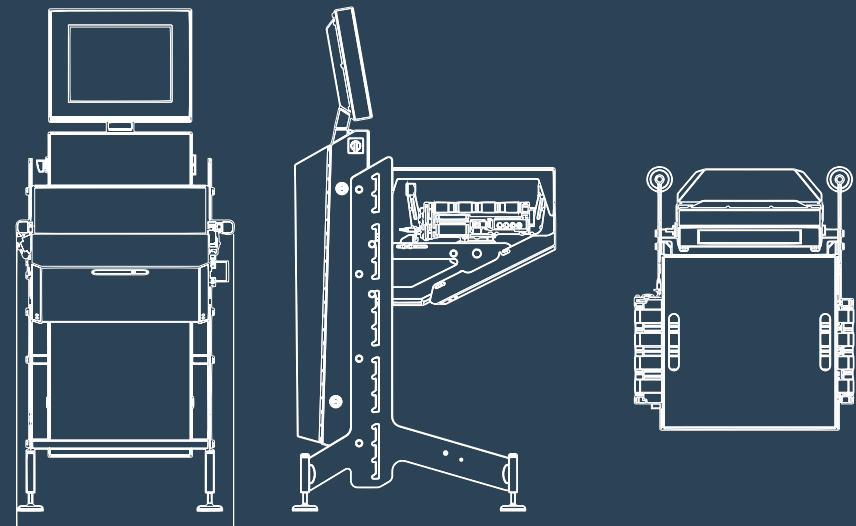
Kompakt design & fleksibelt produktprogram



Tekniske specifikationer

Materiale	Rustfrit stål AISI 304
Display	15" 4:3; Touch-screen
Miljø	Vådt og tørt miljø
Dim. vejebånd	W 178 x L 250/325/400/500 mm W 270 x L 250/ 325/400/500 mm W 350 x L 400/500 mm
Længde – reject conveyor	600, 800, 1100, 1300, 1500 eller 2650 mm – eller længere på forespørgsel
Båndtyper	Helbånd eller strapbånd FDA-godkendt
Højdejustering	Fra 350 til 1150 mm, trin 50 mm +/- 25 mm
Vejekapacitet	1500 g/0,5 g eller 3000 g/1,0 g – højere på forespørgsel
Veje-område	Min 50 g – Max 3000 g
Tara	Ja, fra 0 – 500 delinger
TWR	Op til 250 pakker/min. = 4.1 pakker/sek.
Båndhastighed	20-80 m/min.
Båndhastighed – ikke-godkendt	20-100 m/min.
Båndmateriale	FDA-godkendte materialer
Transportretning	V-H og H-V
Strømforsyning	100 til 240 VAC, 50/60 Hz enkeltfaset
Strømforbrug	2,2 kW / max. 10 amp.
Trykluftforsyning	Max. 6 bar tør, ren luft
Temperatur-område	0°C – +35°C
Eksternt signal	Lyssignal
PC-tilslutning	Ja
Software	e-mærkning, Policeman, sortering
Metalsignal	(eksternt) Ethernet RS232, RS485 og I/O
Typegodkendelse	Iht. MID / R51:2006 XIII(1) og Y(a), d = 3000, e = 0.5g.
IP Rating	IP66 – højere IP på forespørgsel

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.

