

# ProCheck SC500 Checkvåg

Förbättra produktkvaliteten, öka lönsamheten och stärk ditt varumärke



## Fördelar:

- Användarvänlig operatörspanel (HMI)
- Säker rapportering
- Intelligent utmatning
- Öppen, rengöringsvänlig design
- Enkel bandhantering – helt utan verktyg
- Flexibel maskindesign
- Integrerat dropptråg

# Kompakt och intelligent design



ProCheck SC500 är den nya generationens kontrollvåg, designad med fokus på att optimera produktkvaliteten och öka produktionseffektiviteten.

ProCheck SC500 är baserad på beprövad vägningsteknologi och är en effektiv lösning för viktkontroll, sortering, e-vägning, metalldetektering och datafångst.

ProCheck SC500 kontrollerar automatiskt alla produkter och matar ut de som väger för lite eller för mycket, vilket garanterar maximal produktkvalitet och säkrar företagets anseende.

## Enkel att rengöra och optimala hygienstandarder

ProCheck SC500:s konstruktion, med sluttande ytor, helsvetsade fogar, hygieniska kabelkanaler och en enkel, öppen HACCP-godkänd design, förhindrar ansamling av smuts och bakterier och underlättar rengöring.

## Exakt, driftsäker och mångsidig

ProCheck SC500 kännetecknas av att vara extremt snabb, flexibel, exakt och enkel att rengöra.

Den kompakta designen är enkel att integrera med befintliga förpackningslinjer, där ProCheck SC500 kan:

- Kontrollera rätt vikt i förpackningar.
- Säkra efterlevnad av e-vägnings förordningarna.
- Sortera produkter i upp till åtta viktgrupper.
- Kontrollera och reglera fyllningsprocess.
- Sortera bort metallförorenade produkter.
- Samla och rapportera in produktionsdata.

Checkvågen har en solid konstruktion i rostfritt stål AISI 304 med IP66, vilket garanterar en driftsäker, robust och otroligt slitstark maskin.

ProCheck SC500 är en äkta universalmaskin som kan hantera en rad olika uppgifter, inklusive viktkontroll, sortering, e-vägning, fyllningskontroll och metalldetektering.

### **Policeman**

ProCheck SC500 väger produkterna och kontrollerar att de är i enlighet med fördefinierade viktbegränsningar.

### **E-vägning**

ProCheck SC500 räknar ihop vikt och antal i ett parti under produktion, kontrollerar att totalsumman är i enlighet med mätinstrumentdirektivets medelvärde och matar ut produkter som annars kan resultera i att hela partiet kasseras.

### **Viktsortering**

ProCheck SC500 kan anpassas till olika produktstorlekar och sortera produkterna i upp till åtta viktgrupper.

### **Reglering av fyllningsprocess**

ProCheck SC500 kan reglera den mängd som levereras från en fyllningsmaskin, till exempel en multivåg, skärmaskin eller köttkvarn.

### **Kompakt och flexibel design**

Checkvågens kompakta design och transportörens enkla höjdjustering gör att maskinen enkelt kan integreras i befintliga förpackningslinjer.

ProCheck SC500 är tillgänglig med olika bandmått, vilket gör det möjligt att hantera flera produktstorlekar och förpackningstyper, till exempel påsar, glas, lådor och burkar.



### **Användarvänligt gränssnitt**

Betjäningsterminalen har en 15 tumms pekskärm och ett lättförståeligt användargränssnitt. Alla menyer är logiskt uppbyggda och gör det enkelt att använda ProCheck SC500. Användaren vägleds med enkla kommandon på den tydliga displayen, vilket ger en snabb och säker användning.

### **Metalldetektering**

ProCheck SC500 är tillgänglig med integrerad metalldetektor som inspekterar produkterna och matar ut de som är metallförorenade.



# Kraftfulla funktioner

Den innovativa designen på ProCheck SC500 omfattar flera kraftfulla funktioner som bidrar till effektiv drift, maximal precision, komplett översikt och höga hygienstandarder.

1



## Intelligent utmatning och dataregistrering.

Uppsamlingsbehållaren har sensorer som registrerar utmatning och full behållare, samt reglerar tryckluftstillförseln. I händelse av fel skickas ett larm till användaren. Felinformationen registreras för spårbar rapportering. Som alternativ är maskinen även tillgänglig med kompletta stormarknadsspecifikationer.

2



## Individuellt anpassad utmatning säkrar skonsam produkthantering

ProCheck SC500 är tillgänglig med olika utmatningsmetoder och kan utrustas med den bästa metoden för varsam hantering av produkterna för att på så sätt undvika skadade produkter och säkra en effektiv drift.

3



## Enkel hantering av utmatningsområdet för noggrann rengöring

Utmatningsområdet kan enkelt frigöras genom att vrida på en skruv och sedan vinklas nedåt i en 90 graders vinkel, vilket ger fri åtkomst till transportband.

4



## Snabb hantering och enkel borttagning av transportband

Genom att vrida på ett handtag frigörs bandet och kan då enkelt tas bort helt från transportområdet för noggrann rengöring





### Användarvänligt gränssnitt med logiska menyer

Den stora pekskärmen på 15 tum med logiska menyer vägleder användaren med enkla kommandon och säkrar snabb, enkel och korrekt drift. Skärmen kan vridas 180 grader.



### Uppfällbara band säkrar effektiv rengöring under transportband

Med hjälp av två fingerlås kan man fälla upp inmatnings- och vägningsbanden i en upprätt och låst position, helt utan verktyg. Banden frigörs genom att man vrider på ett handtag, vilket ger fri åtkomst och enkel rengöring under bandsektionerna.



### Snabb och enkel höjdjustering

ProCheck SC500 har en unik konstruktion med höjdjustering i steg som gör att man otroligt enkelt och snabbt kan justera höjden i steg om 50 mm, i ett intervall från 300 till 1 200 mm.



### Dropptråg under transportband förhindrar ansamling av smuts

Under transportområdet sitter ett dropptråg som samlar upp rester så att de inte fastnar på maskinen eller hamnar på golvet. Detta minskar tiden för rengöring och bidrar till höga hygienstandarder.

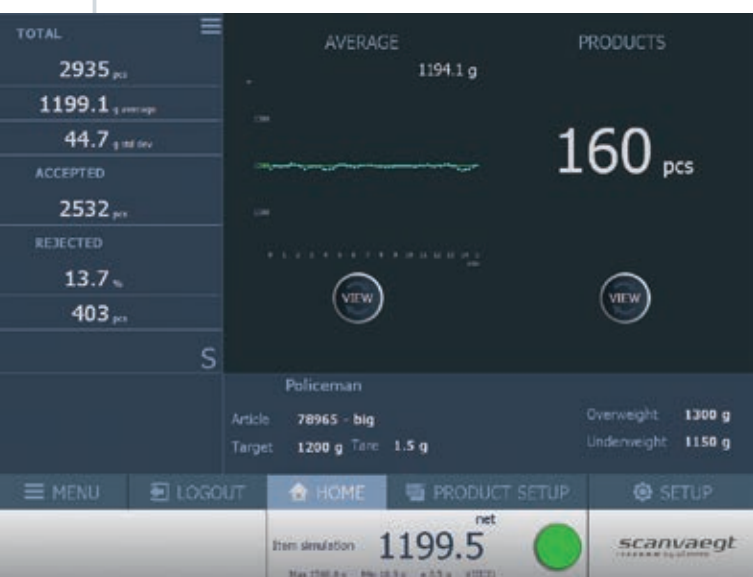


### Rengöringsvänlig design säkrar optimala hygienstandarder

Den innovativa designen med sluttande ytor säkrar enkel avrinning och minskar på så sätt torktiden. De runda rörprofilerna och en öppen konstruktion förhindrar ansamling av smuts och bakterier och gör det enkelt att rengöra kontrollvägen.



# Mångsidig produktionsöversikt



## Övervaka och förbättra produktionen

ProCheck SC500:s programvara säkrar en mångsidig överblick, flera möjligheter till produktionsoptimering och exakt övervakning med hjälp av klara och strukturerade statistikuppgifter och grafisk visning av produktionen.

Det användarvänliga gränssnittet har en enkel navigationsstruktur och tydliga tecken och förenklar produktinställningar och varubeskrivning, vilket sparar tid vid produktbyte.

## Programvara:

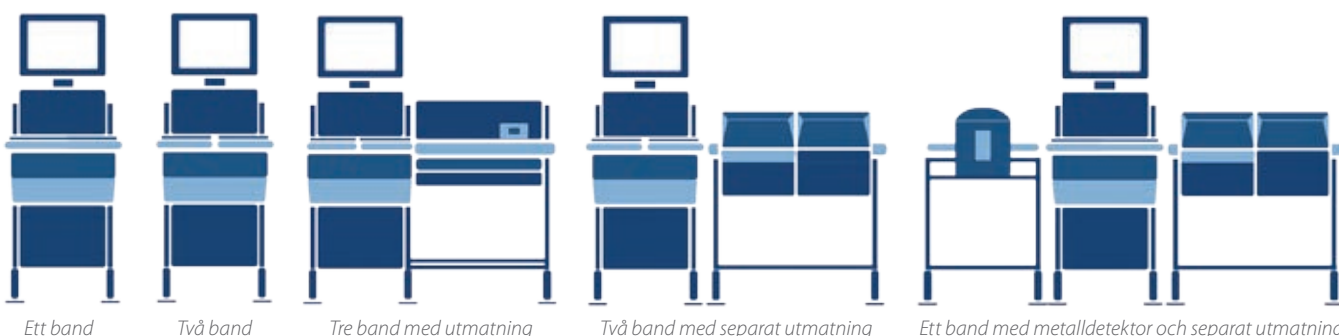
- E-vägning: Utmatning baserad på medelvikt, Tu1–Tu2
- Policeman: Utmatning av förpackningar med felaktig vikt
- Sortering av produkter
- Kontroll av parti baserat på tid eller mängd
- Säker rapportering
- Kontroll och reglering av fyllningsprocesser
- Linjestyrning
- Produktionsövervakning med valbar information och grafik
- Metalldetektor
- Enkelt språkval
- Utmatning av icke-vägda produkter
- Kontrollerad utmatning



## System integration

ProCheck SC500 kan anslutas till en dator och - som tillval - kan Scanvaegt leverera en applikationssoftware som understöder ProCheck SC500 med databaser och rapporter. Denna applikationssoftware kan också integreras mot Scanvaegt Systems PlusFlex IT koncept, vilket gör det lätt att rapportera den färdiga produktionsmängden för ytterligare statistiska ändamål och / eller överföring till ERP.

# Kompakt design och flexibelt produktsortiment



Ett band

Två band

Tre band med utmatning

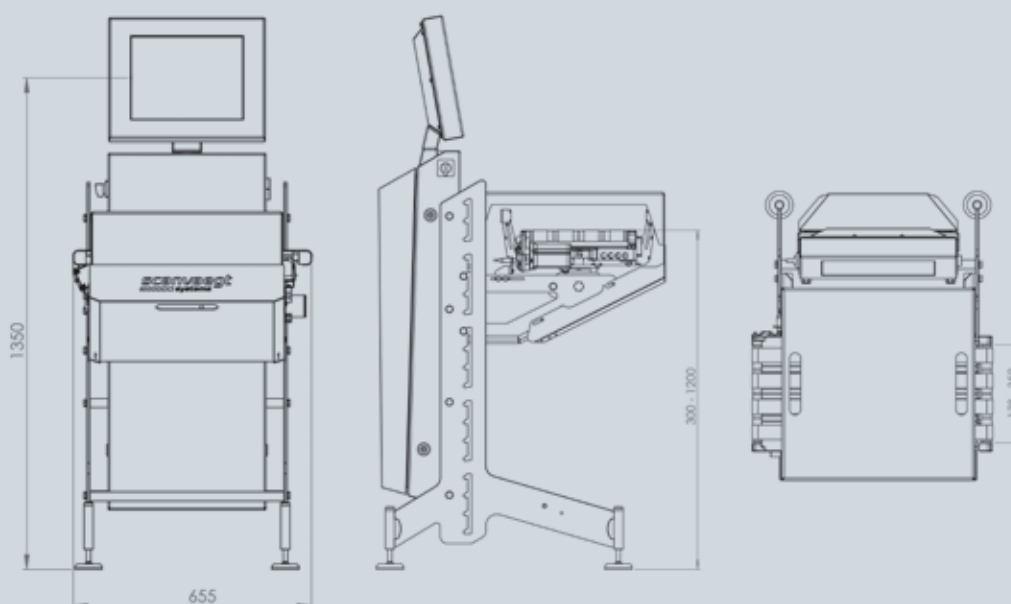
Två band med separat utmatning

Ett band med metalldetektor och separat utmatning

# Tekniska specifikationer

<b>Material</b>	Rostfritt stål AISI 304
<b>Skärm</b>	15 tum, 4:3, pekskärm
<b>Miljö</b>	Väta och torra miljöer
<b>Vägningens bandets mått</b>	Bredd 178 mm och längd 250, 325, 400 eller 500 mm Bredd 270 och längd 325, 400 eller 500 mm Bredd 350 och längd 400 eller 600 mm
<b>Längd på utmatningsband</b>	500, 800, 1 300 eller 2 000 mm eller längd efter förfrågan
<b>Bandtyper</b>	Hela transportband eller bandremmar, FDA-godkända
<b>Höjdvariation</b>	Från 300 till 1 200 mm, i 50 mm steg +/- 25 mm
<b>Vägningens kapacitet</b>	1 500 g/0,5 g, 3 000 g/1,0 g eller 6 000 g/2,0 g – högre kapacitet på förfrågan
<b>Vägningens område</b>	50 g–6 000 g
<b>+ tarering</b>	Ja, från 0 till max. kapacitet.
<b>TWR</b>	Upp till 250 st./min. = 4,1 st./sek..
<b>Bandhastighet</b>	20-80 m/min.
<b>Bandhastighet – inte godkänd</b>	20-100 m/min.
<b>Bandmaterial</b>	FDA-godkända material
<b>Transportriktning</b>	V–H och H–V
<b>Strömförsörjning</b>	100 till 240 VAC, 50/60 Hz enfas
<b>Strömförbrukning</b>	2,2 kW/max. 10 A.
<b>Tryckluft</b>	Max. 6 bar torr och ren luft
<b>Temperaturområde</b>	0 °C till +35 °C
<b>Extern signal</b>	Ljussignal
<b>PC-anslutning</b>	Ja
<b>Programvara</b>	E-vägning, Policeman, sortering
<b>Metallsignal</b>	(Extern) RS232, RS485 och I/O
<b>Typgodkännande</b>	Enligt MID/R51:2006 XIII(1) och Y(a), d = 3 000, e = 0,5 g.
<b>IP-klassning</b>	IP66 – högre IP-klassning på förfrågan

Med förbehåll för ändringar



# Scanvaegt Systems – Powered by Innovation



## Marknadsledande leverantör

Scanvaegt Systems A/S etablerades 1932 och är ett danskt företag.

Företaget utvecklar, producerar och marknadsför vägningssystem, etiketteringslinjer, inspektionsutrustning, relaterade IT-system och spårbarhetslösningar.

Scanvaegt Systems sysselsätter omkring 200 personer.

Företaget har sitt huvudkontor i danska Aarhus med dotterbolag i Norge, Sverige och Polen.

## En partner som erbjuder kompletta lösningar

Service och support är avgörande faktorer i alla typer av produktionsverksamheter och samtidigt våra nyckelord. Därför erbjuder vi våra kunder mångsidiga service- och supporttjänster.

Scanvaegts servicepaket består av:

- Förebyggande underhåll
- Träning och utbildning
- Installation och reparation på plats
- Reservdelar
- Support via telefon och internet
- Programvarutjänster
- Verifiering och kalibrering

**scanvaegt**  
systems