

Scanvaegt SC500 Checkweigher

# Total Quality Control



**HOHE  
QUALITÄTSSTANDARDS  
UND EXZELLENT  
GENAUIGKEIT BRINGT  
IHNEN EINE  
VERBESSERUNG IHRER  
ARBEITSEFFEKTIVITÄT**

Der Scanvaegt SC500 ist einer der am vielseitigsten einsetzbaren Checkweigher. Eine Mehrzweckmaschine, mit der eine Vielzahl unterschiedlicher Aufgaben durchgeführt werden können.

# Optimierung der Produktqualität und erhöhte Produktionseffizienz

## SCHNELLER UND EINFACHER BANDWECHSEL

Zur gründlichen Reinigung kann das Band durch Lösen einer einzigen Verriegelung schnell gelöst und komplett aus dem Förderbereich entfernt werden.

Basierend auf einer gründlich getesteten Wiegetechnik, stellt der Scanvaegt SC500 eine effiziente Lösung für die Gewichtskontrolle, E-Wiegen, Metall-Erkennung und Datenerfassung dar. Der Scanvaegt SC500 kontrolliert automatisch alle Produkte und sortiert die Produkte mit Über- oder Untergewicht aus. Dadurch wird eine optimale Gewichtsgenauigkeit für das Produkt gewährleistet, damit Ihr Unternehmen hält, was es verspricht.

### Präzise, zuverlässig und vielseitig

Der Scanvaegt SC500 ist extrem schnell – bis zu 246 Stück pro Minute - flexibel, präzise und sehr leicht zu reinigen.

### Kompaktes und flexibles Design

Der Scanvaegt SC500 verfügt über ein einzigartiges Konstruktionsprinzip mit der Möglichkeit in der Höhe zu verstellen. Dies ermöglicht eine einfache und schnelle Anpassung an die gewünschte Linienhöhe.

### Policeman

Der Scanvaegt SC500 wiegt die Produkte und prüft, ob diese den vordefinierten Gewichtsbegrenzungen entsprechen.

### E-Wiegen

Der Scanvaegt SC500 fasst während der Produktion Gewicht und Anzahl einem Batch zusammen, prüft, ob die Gesamtsumme mit den Bestimmungen für E-Wiegen für den Mittelwert übereinstimmen und sondiert die Produkte aus, was ansonsten zu einer Aussonderung des kompletten Batch führen könnte.

### Regulierung des Füllvorgangs

Der SC500 bietet die Möglichkeit über ein "Feedbacksignal" die Gewichtsabgaben an externen Maschinen wie z.B. Mehrkopfwagen und Füllmaschinen, Portionscheidern zu regulieren.

### Metallerkennung

Der Scanvaegt SC500 ist optional auch mit einem integrierten Metalldetektor erhältlich, der die Produkte inspiziert. Produkte bei denen eine metallische Verunreinigung erkannt wird werden dann entsprechend aus der laufenden Produktion ausgeschleust.



SC500 mit Metalldetektor

Der Scanvaegt SC500 ist mit einer breiten Palette an Förderbändern verfügbar. Dadurch können verschiedene Produktgrößen und Verpackungsarten, z. B. „Tray's“, Beutel, Gläser, als auch Kisten und Dosen verarbeitet werden.

# Das innovative Design der Scanvaegt SC500 enthält mehrere überzeugende Funktionen

## Der intelligente Auffangbehälter für die Produkte steuert die Auswurf Funktion und protokolliert die Daten

Sensoren kontrollieren den Auswurf der Produkte und prüfen ebenfalls den Auffangbehälterstatus. Im Falle von Fehlern wird ein Alarm an den Bediener gesendet. Zur Rückverfolgung wird eine Fehlerinformation gespeichert. Option: Verfügbar mit kompletten Spezifikationen für Supermärkte.

## Individuell angepasste Auswurfmethoden versichern eine sanfte Behandlung des Produkts

Der Scanvaegt SC500 ist mit unterschiedlichen Auswurfmethoden verfügbar. Luftausstoß und kann mit der geeignetsten Variante zur schonenden Behandlung des Produktes ausgestattet werden, damit eine Beschädigung des Produktes vermieden und ein effizienter Betrieb gewährleistet ist.

## Einfaches Lösen des Auswurfs zur leichten Reinigung

Das komplette Auswurfsystem des T-Pusher kann einfach durch Drehen einer Rändelschraube gelöst und dann in einem Winkel von 90° nach unten geneigt werden, sodass ein freier Zugang zum Förderband entsteht.

## Leicht zu reinigendes Design zur Einhaltung optimaler Hygienestandards

Das innovative Design mit abfallenden Linien und Oberflächen hilft dabei, dass Wasser und Flüssigkeiten leicht vom Gerät abfließen können und reduziert die Trockenzeit. Durch die runden Rohrprofile und eine offene Konstruktion setzen sich kein Schmutz und Bakterien fest. Außerdem erleichtert es die Reinigung der Kontrollwaage.

## LOGISCHE MENÜSTRUKTUR

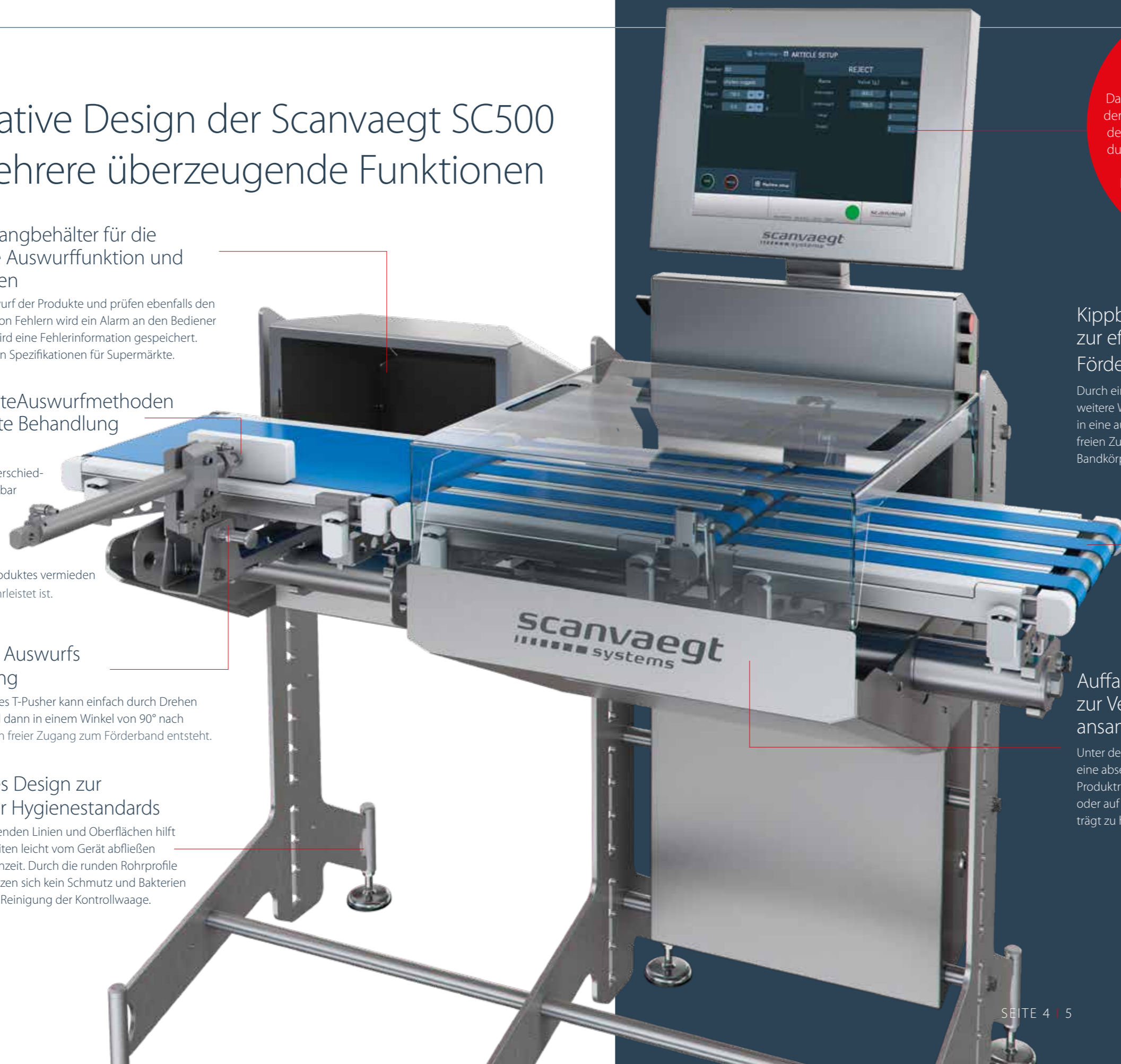
Dank der logischen Menü-Struktur wird der Bediener mit einfachen Befehlen auf dem 15" großen Touchscreen-Monitor durch die Sequenzen geführt. Dadurch wird eine schnelle, einfache und korrekte Bedienung gewährleistet. Der Bildschirm kann um 180° gedreht werden.

## Kippbare Förderer mit Band-Entlastung zur effizienten Reinigung unter den Förderern

Durch einfaches Lösen von zwei Rändelschrauben ohne weitere Werkzeuge kann der Einlauf- und der Gewichtsförderer in eine aufrechte Position gebracht werden. Das ermöglicht einen freien Zugang für eine hygienische Reinigung auch unter den Bandkörpern.

## Auffangwanne unterhalb des Förderers zur Verhinderung von Schutzansammlungen an der Maschine

Unter dem Wiegeförderer des Scanvaegt SC500 befindet sich eine absenkbare Auffangwanne zum Auffangen von eventuellen Produktrückständen, damit diese nicht im Gerät zurückbleiben oder auf den Boden fallen. Dies verringert die Reinigungszeit und trägt zu hohen Hygienestandards bei.





## Umfassende Produktionsübersicht

### Kontrolle und Vereinfachung der Produktionsdatenerfassung

Das Softwarepaket der Scanvaegt SC500 bietet mit seinen klar strukturierten Statistikinformationen und Grafiken eine umfassende Übersicht, eine Vielzahl an Möglichkeiten zur Optimierung und eine präzise Produktionsüberwachung.

Die benutzerfreundliche Bedienoberfläche verfügt über eine einfache Navigationsstruktur mit klaren Buchstaben und einer einfachen Menüstruktur um die Zeiten für die Produktwechsel zu reduzieren.

Für den Scanvaegt Checkweiger Typ SC 500 ist ein optionales Softwarepaket, das Plusflex PM (Produktion - Management) verfügbar.

Die optionale Software beinhaltet:

- Protokolle: Alle Berichte und Reporte werden in einer SQL-Datenbank gespeichert
- Online Überwachung: Zeigt den „real-time“ Status für einen oder mehrere Kontrollwaagen vom Typ SC 500
- Die Steuerungsfunktion „Remote Control“ ermöglicht ihnen das Arbeiten und Verwalten auf der „Checkweiger-Datenbank“ sowie den Start & Stopp von Programmen direkt über einen externen PC.

### Softwareprogramme

#### Standard

Policeman: Kontrolle von Über- und Untergewicht

#### Optionen

E-Wiegen: Kontrolle, basierend auf mittlerem Gewicht,

Tu1 – Tu2 (F-Pack-V)

Batch-Steuerungssystem: Basierend auf Zeit oder Anzahl

Feedback-Signal: Zur Handhabung eines Füllprozesses

Produktionsmonitor mit auswählbaren Informationen und Grafiken

Metalldetektor

Einfache Sprachauswahl

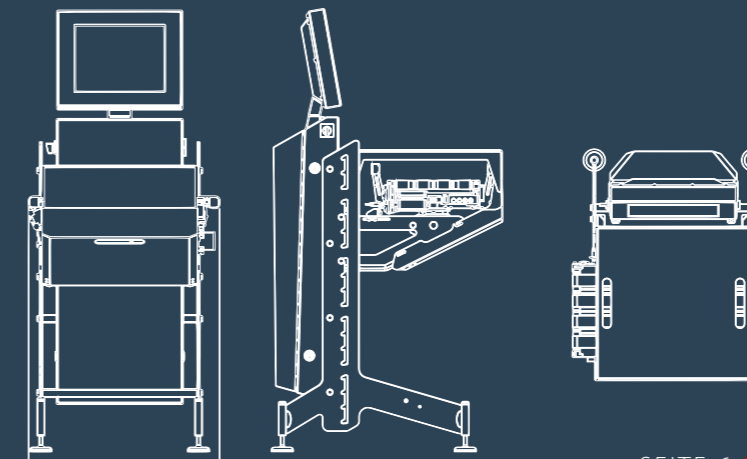
Übersicht von den nicht verwogenen Produkten

### Technische Spezifikationen

|                                    |  |
|------------------------------------|--|
| <b>Material</b>                    | Edelstahl  |
| <b>Display</b>                     | 15" 4:3; Touch-screen  |
| <b>Umgebung</b>                    | Feuchte und trockene Umgebungen  |
| <b>Abm. Wiegeband</b>              | Wiegeband Breite: 250 mm<br>Wiegeförderer Länge: 325, 400 oder 500 mm<br>Zuführungsförderer Länge: 400 mm<br>Wiegeband Breite: 330 mm<br>Wiegeförderer Länge: 400 oder 500 mm<br>Zuführungsförderer Länge: 400 oder 600 mm |
| <b>Auswurförderer Länge</b>        | 600 mm   |
| <b>Auswurf Typen</b>               | T-pusher, Catch Arm, Flipper Arm, Behälter, Rollbahn   |
| <b>Metalldetektor - freie Höhe</b> | 110, 160 oder 210 mm<br>Förderer Länge: 930 oder 1030 mm   |
| <b>Bandtyp</b>                     | Vollgurt oder Gurtband   |
| <b>Linie Höhe</b>                  | 600 bis 1100 mm, in Abständen von 50 mm  |
| <b>Wiegebereich</b>                | 3 kg/1 g   |
| <b>Gewichtsbereich</b>             | 50 g – 3.000 g   |
| <b>Tara</b>                        | 0 – 500 g  |
| <b>TWR</b>                         | Bis zu 246 Stck/Min.   |
| <b>Bandgeschwindigkeit</b>         | 20-80 m/min.   |
| <b>Bandmaterial</b>                | Lebensmittel zugelassen  |
| <b>Energieversorgung</b>           | 220-240 V 50 Hz  |
| <b>Druckluftzufuhr</b>             | Min. 6 bar trockene, saubere Luft  |
| <b>Temperaturbereich</b>           | 0°C – +30°C  |
| <b>Software</b>                    | Policeman, e-weighing, feedback  |
| <b>Optionen</b>                    | Anschluss an PlusFlex PM PC, Datenausgang, Metalldetektoranschluss, Lichtmast mit Statussignal   |
| <b>Typengenehmigung</b>            | MID / R51:2006 XIII(1) og Y(a)   |
| <b>IP-Schutzklasse</b>             | IP66   |
| <b>IP-Schutzklasse - Wägezelle</b> | IP67   |

Recht auf Änderungen vorbehalten.

### Kompaktes Design und flexible Produktpalette



# Marktführender Anbieter

Scanvaegt Systems A/S ist ein in 1932 gegründetes, dänisches Unternehmen. Scanvaegt Systems entwickelt, produziert und vermarktet Wiege – und Etikettiersysteme sowie Prüfmittel und Software in Bezug auf IT-Systeme. Das Unternehmen verfügt über ca. 200 Mitarbeiter.

Der Hauptsitz des Unternehmens befindet sich Aarhus in Dänemark mit Niederlassungen in Deutschland, Norwegen, Schweden und Polen, und Vertretungen durch Partner in anderen Ländern.

## Ihr Partner für alle Lösungen

Service und Support sind entscheidende Faktoren in jeder Art von Produktionsunternehmen und Schlüsselwörter für uns. Aus diesem Grund stellen wir unseren Kunden einen umfassenden Service und Supporteinrichtungen zur Verfügung. Das Scanvaegt Servicepaket umfasst Vorbeugende Wartung, Schulung und Einweisung, Installation und Reparaturen vor Ort, Ersatzteile, Hotline und Online-Support

