

Scanvaegt **Automatischer Boxenwäger**

Automatisches Fangwiegen



**SCHNELLES
AUTOMATISCHES WIEGEN
SICHERE
ALIBI-REGISTRIERUNG
SMART
WEB-SCHNITTSTELLE**

Der Scanvaegt Boxwäger ist ein komplettes System zum automatischen von Verpackungen unterschiedlichster Art wie z.B. Kartons oder Plastikboxen.

Effizientes automatisches Wiegen

Das Boxwägesystem von Scanvaegt ist die ideale Lösung für die automatische Verwiegung von verschiedensten Verpackungen wie z.B. Kartons, Boxen aber auch zum Wiegen von Schüttgütern findet das System seine Anwendung. Zwecke der Gewinnberechnung verwendet werden. Mit einer Geschwindigkeit von bis zu 25 Artikeln pro Minute kann das System die Verpackungen auf seine Gewichtsgenauigkeit überprüfen. Die ermittelten Gewichtsdaten werden zur Nachhaltigkeit in einem Alibispeicher gesichert.

Optimale Zuverlässigkeit

Das robuste System, bestehend aus einem Scanvaegt A11 Gewichtsindikator, einem soliden Waagenunterteil Typ SV1232 und einem dynamischen Fördersystem, ist speziell für den Einsatz in der Lebensmittelindustrie konzipiert. Das Waagenunterteil basiert auf der altbewährten Parallelogramm-Konstruktion einem speziellen Überlastschutz zum Schutz der Wiegezone. Das minimiert Ausfälle und sorgt für maximale Verfügbarkeit der Hardware. Der Rollenförderer wird von einem robusten Trommelmotor mit der Schutzart IP67 angetrieben.

Sichere Alibi-Registrierung

Der für die automatisierte, nicht-überwachte Wiege- und Alibi-Registrierung zugelassene A 11 Gewichtsindikator registriert das Nettogewicht sowie das Tara des Kartons während jedes Wägeprozesses und speichert dies als die eindeutige Alibi-Nummer und auf der internen SD-Karte. Der Indikator verfügt über eine Kapazität und kann bis zu 10 Millionen Aufzeichnungen speichern. Bei nachfolgenden Dokumentationsanforderungen können die Aufzeichnungen direkt auf dem Display oder über die Web-Schnittstelle abgerufen werden.

Die Aufzeichnungen werden permanent auf der SD – Karte in dem Indikator gespeichert, können aber auch über das sichere SV3-Protokoll an einen angeschlossenen Etikettendrucker oder das übergeordnete IT-System übermittelt werden. Hier besteht dann wiederum die Möglichkeit die gespeicherte Alibi-Nummer mit der Identnummer der verwogenen Verpackung abzurufen.

Einfachere Bedienungen

Mit dem Scanvaegt Indikator A11 können alle Aufgaben schnell und

effizient durchgeführt werden. Über das SV3-Protokoll können Programm- und Tara-Werte direkt vom einem zentralen PC an die Anzeige übertragen werden. Es besteht die Möglichkeit, den Indikator über ein verbundenes Bedienterminal fernzusteuern.

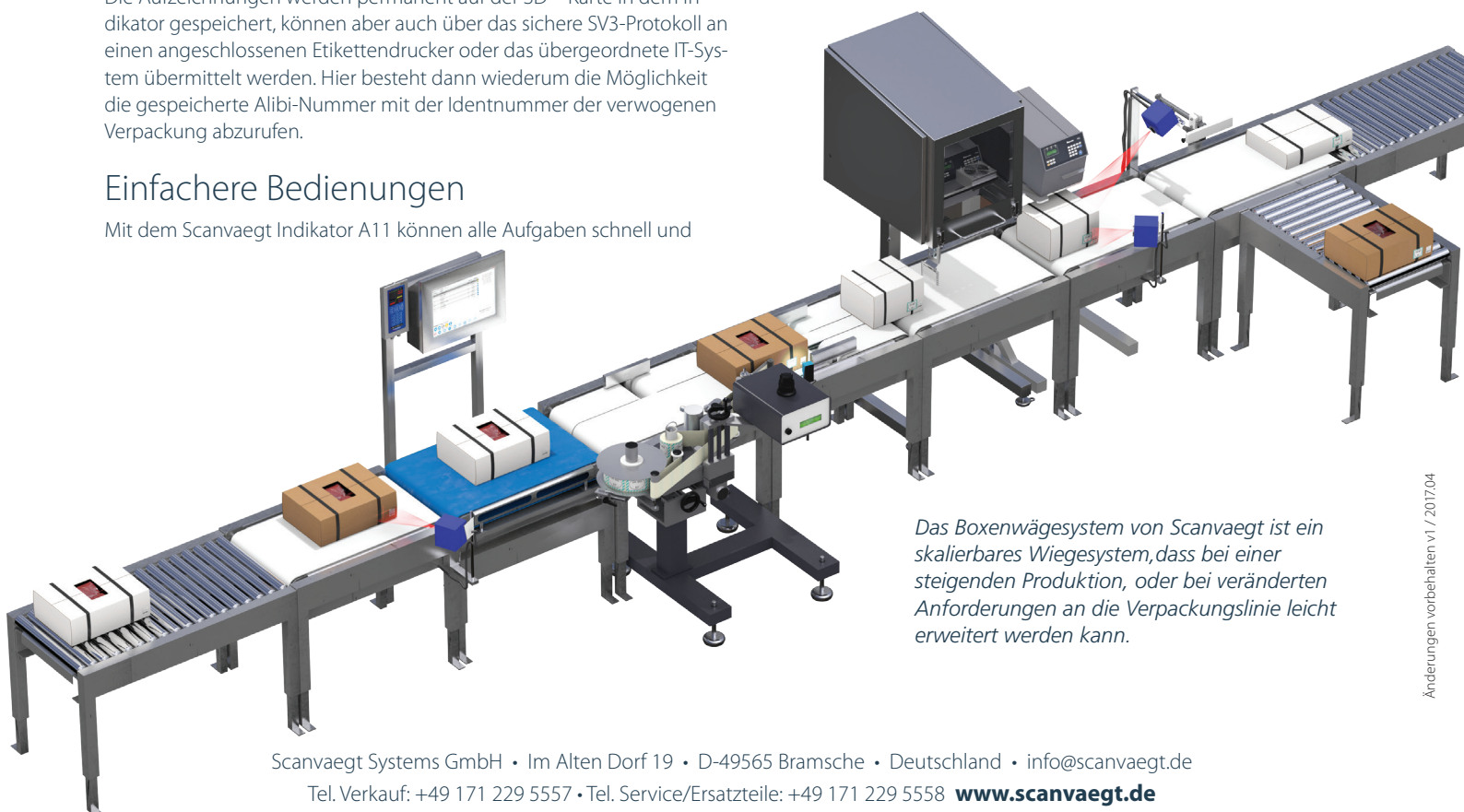
Datenerfassung

Das Boxwägesystem von Scanvaegt sorgt für eine effiziente Datenerfassung und den Austausch mit dem übergeordneten MES / IT-System. Eine Systemlösung kann mit einem Scanvaegt PT9000 Industriecomputer ausgerüstet werden, der Aufzeichnungen sammelt, die Daten liefert und diese beispielsweise an die Scanvaegt- Software das Plus-Flex-System oder ein anderes IT-System übergibt. Alle Daten können außerdem auf anderen Terminals oder mit Online-Diensten gesammelt werden.

Skalierbares System

Das Boxwägesystem ist ein flexibles System, welches eine breite Palette von Anwendungen bietet und jeweils erweitert werden kann, um weitere, spätere Aufgaben zu bearbeiten:

- PT9000 Datenterminal zur Datenerfassung, Produktmanagement und Feedback an MES
- PLC/SPS für ein einfaches Produktmanagement
- Zuführsystem und Trennsystem zur genauen Anpassung des richtigen Abstandes an dem Sortierbereich, um die Kartons mit einem falschen Gewicht fehlerfrei auszuschleusen
- Mögliche Etikettierung an der Unterseite, der Seite oder Oberseite der Verpackung
- ID-Scanner zur automatischen Identifikation



Das Boxenwägesystem von Scanvaegt ist ein skalierbares Wägesystem, dass bei einer steigenden Produktion, oder bei veränderten Anforderungen an die Verpackungslinie leicht erweitert werden kann.