



VITRONIC
the machine vision people



VIPAC DWS

VOLLSTÄNDIGE DATENERFASSUNG MIT DWS-SYSTEMEN

Für Kurier-, Express- und Paketdienste (KEP) sowie in Logistik- und Verteilzentren steigt die Menge der Sendungen an Privathaushalte ständig – gerade auch durch unzählige neue Versender im E-Commerce. Gleichzeitig wächst der Wettbewerbs- und Preisdruck.

Um eine ökonomische Auslastung Ihrer Transportflotte zu gewährleisten, kommt es auf die optimale Erfassung von Gewicht und Volumen der Frachtstücke an. Nur durch die exakte Bestimmung von Volumen und Gewicht können Sie feststellen, wie viele Einheiten tatsächlich transportiert werden können, und wie die Transportleistung abzurechnen ist.

Das manuelle Erfassen der Paketdaten ist jedoch sehr zeit- und arbeitsintensiv, führt häufig zu Fehlern und resultiert in ungenauen Rechnungen. Denn auf dem Weg vom Versender zur Türschwelle des Empfängers passiert die Sendung viele Kontrollstellen und damit potenzielle Fehlerquellen durch manuelle Bearbeitung.

Die Lösung: Integrierte DWS-Systeme (Dimensioning-Weighing-Scanning), die neben dem Gewicht und Volumen des Packstücks sämtliche 1D-/2D-Codes erfassen – vollautomatisch, in einem Arbeitsschritt und bei höchsten Durchlaufgeschwindigkeiten. www.vitronic.de

Drei in Einem: Volumen, Gewicht und Codes im Durchlauf erfassen

Zertifizierte VITRONIC DWS-Systeme identifizieren automatisch und mit maximalen Leseraten Barcodes und 2D-Codes auf bis zu sechs Seiten der Packstücke und bestimmen gleichzeitig präzise das Volumen und Gewicht. Dank hoher Messgenauigkeit kann auch das Volumen sehr kleiner und flacher Objekte zuverlässig erfasst werden.

Lückenlose Daten für transparente Prozesse

Sämtliche ermittelten Daten werden in einem Datensatz direkt an die Steuerung der Fördertechnik oder ein Host-System übermittelt und zusammen mit den Bildern der einzelnen Packstücke im Archiv gespeichert. Zertifizierte Volumen- und Gewichtsdaten sind zudem im Alibispeicher hinterlegt. Dies ermöglicht Ihnen eine lückenlose Qualitätskontrolle und automatisierte Rechnungsstellung.

Das passende System für jede Packstückgröße

Für die manuelle Abwicklung von Kleinsendungen und Dokumenten kommt das kompakte DWS-System für Handarbeitsplätze zum Einsatz. Dieses Stand-Alone-Kamerasystem kann platzsparend über manuellen Arbeitsplätzen installiert werden und ermöglicht eine schnelle und effiziente Sortierung.

Förderbare Güter werden von integrierten, vollautomatischen DWS-Systemen erfasst. Die Packstücke werden beim Passieren der DWS-Systeme volumentechnisch erfasst und gewogen. Parallel dazu erzeugen Zeilenkameras Grauwertbilder von der Packstückoberfläche und lesen die dort angebrachten Codes und Klarschrift (OCR).

Nicht-förderbare Güter wie Paletten durchlaufen entweder mittels Flurförderzeugen die DWS-Systeme oder werden im Stand erfasst. Die an einer Rahmenkonstruktion installierten Geräte sowie eine Bodenwaage erfassen die Daten. Zusätzlich entsteht ein Übersichtsbild des Frachtstücks, das zusammen mit Volumen- und Gewichtsdaten archiviert wird.

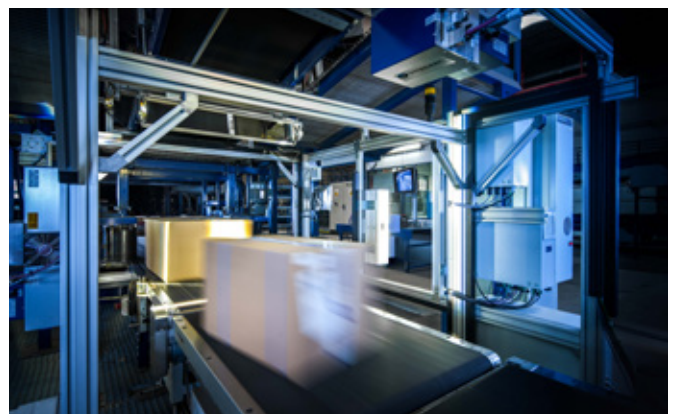
- » Drei unterschiedliche, auf die Packstückgröße und Art des Handling zugeschnittene Systeme
- » Maximale Sicherheit und minimierte Fehlerrisiken durch automatisiertes Erfassen von Codes, Volumen und Gewicht in einem Arbeitsschritt
- » Schneller Return on Investment durch hohe Produktivität und optimale Auslastung
- » Transparente, sichere Daten zur effizienteren Steuerung der Warenströme in der Logistik
- » Zertifizierte Volumen- und Gewichtserfassung ermöglicht automatisierte Rechnungsstellung



DWS-System für nicht-förderbare Güter



DWS-System für Großbriefe und kleine Päckchen



DWS-System für förderbare Güter

VITRONIC Dr.-Ing. Stein
Bildverarbeitungssysteme GmbH
Hasengartenstr. 14
65189 Wiesbaden, Deutschland
Fon +49 611 7152 0
Fax +49 611 7152 133
www.vitronic.de
sales@vitronic.de

Louisville, USA – sales.us@vitronic.com
Melbourne, Australia – sales.au@vitronic.com
Dubai, United Arab Emirates – sales.ae@vitronic.com
Shanghai, China – sales.cn@vitronic.com