



# 3D LASER SCANNER UND FLIPSBEFÜLLAUTOMATEN



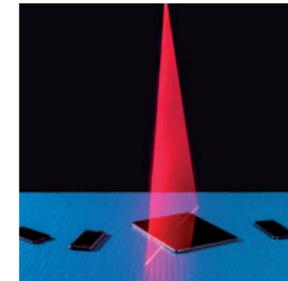


# 3D LASER SCANNER UND FLIPSBEFÜLLAUTOMATEN

Vollautomatische Maschine zur Füllung von Verpackungschips in Versandkartons in ein- oder zweibahniger Ausführung



Die Maschine ermittelt mit 3D Laser Scannern das Restvolumen der einlaufenden Versandkartons und befüllt diese mit der exakt erforderlichen Menge an Polstermaterial für den optimalen Transportschutz. Während des Befüllens mit Verpackungschips vibriert der Karton um eine optimale Verteilung des Polstermaterials in alle Freiräume zu gewährleisten. Nicht korrekt befüllte Kartons können optional aussortiert werden.



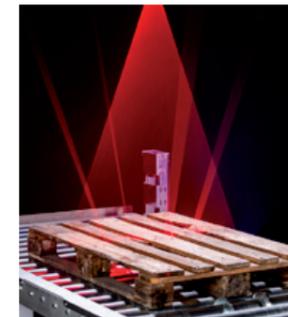
## QUANTUM Typus · Typ- und Produkterkennung

Das Messsystem kann anhand den 3D-Scans und einer Auswertung über Bildverarbeitungstools die Objekte im Typ unterscheiden. Mit den Bildverarbeitungstools werden die Objekte dem richtigen Produkt zugeordnet und eindeutig unterschieden.



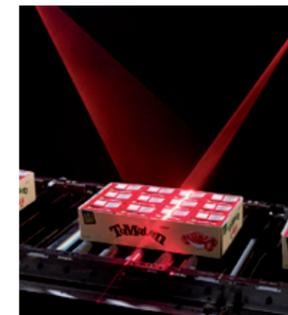
## QUANTUM Statum · Positionserkennung

Eingesetzt für die Positionserkennung oder die Ausrichtung von Objekten. Dies erfolgt über Punkte in einem Koordinatensystem. Praxisanwendungen sind beispielsweise die Erkennung von Lochkreisen in Felgen, die Erkennung der Position der Objekte auf einem Förderer für die Abnahme durch Roboter oder die Übergabe von Lackierkoordinaten an Roboter.



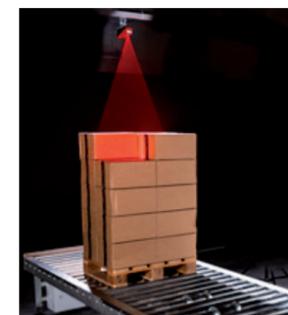
## QUANTUM Figura · Objektvermessung

Unsere Flächenscanner oder Lichtschnittsensoren können verschiedenste Objekte vermessen und erkennen. Somit kann eine sichere Qualitätskontrolle der Objekte realisiert werden. Es können Dimensionen oder auch fehlende Teile ermittelt und erkannt werden.



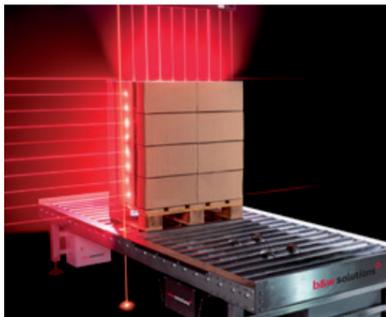
## QUANTUM Arca · Vollständigkeitskontrolle

Das System arbeitet mit messenden Lichtgittern, die als tastende Sensoren eingesetzt werden. In dem Messsystem sind die für die Funktion des Gesamtsystems erforderlichen Softwareeroutinen programmiert. Die Einzelsensorik wird durch Lichtvorhänge ersetzt.



## QUANTUM Numerus · Verpackungseinheitenzählung

Unser Scannermesssystem QUANTUM Numerus ist das perfekte Werkzeug für die Zählung von Verpackungseinheiten und wird zum Beispiel im Bereich der Kommissionierung eingesetzt. Es ermittelt die Anzahl von Verpackungseinheiten auf Paletten und kann ebenfalls Volumen, Länge, Breite und Höhe ermitteln.



## QUANTUM Frame · Konturenvermessung

Das Messsystem für Abmessungen, Größen, Volumen und Konturen. Logistikautomatisierung für Hochregallager, Speditionen, Versand und Produktion. Fracht-, Lager-, Versand- und Prozessoptimierung sowie Qualitätskontrolle im Warenfluss.



## QUANTUM Volumina · Volumenvermessung

Mit Lichtschnittsensoren kann der Inhalt von Kisten oder Versandkartons vermessen werden. Die angeschlossene Auswertesoftware ermittelt aus den Daten das Volumen und den Füllgrad der Kisten. Die Daten werden an das Warenwirtschaftssystem weitergegeben.



## QUANTUM Altum · Höhenabtastung

Mithilfe modernster Scannertechnologie können Konturen und Höhenunterschiede gemessen werden. Anwendung findet diese innovative Technologie beispielsweise in Pulverbeschichtungskabinen und Lackieranlagen zur Qualitätssicherung, zur Einhaltung höchster Qualitätsstandards und zur Prozessoptimierung.



# Stark. Schnell. Souverän

## IM HERZEN BADEN-WÜRTTEMBERGS

An unserem Stammsitz in Baden-Württemberg entwickeln, konstruieren und fertigen wir unsere Sondermaschinen und Anlagen sowie unsere 3D-Scannermesssysteme. Wir bauen Maschinen für verschiedene Anwendungsszenarien und unterstützen unsere Kunden bei der Konfiguration der Anlagensoftware oder der Anbindung an Warenwirtschaftssysteme. Wir fertigen selbst und unsere Fertigungsteile kommen aus der Region. Das ist einer der Gründe, warum wir unseren Kunden hochwertige und nachhaltige Lösungen mit kurzen Lieferzeiten anbieten können.

## INDIVIDUELLE SONDERMASCHINEN

Ergänzt wird unser Portfolio durch Produkte unserer Schwesterfirma, der Atlanta Deutschland GmbH, die im Bereich der Verpackungstechnik und Transportsicherung tätig ist.

## WELTWEITER SERVICE DER ÜBERZEUGT

Über 35 hochmotivierte Mitarbeiter kümmern sich täglich um die Zufriedenheit unserer Kunden. Wir haben uns bei der Entwicklung unseres Servicekonzepts intensiv mit den Wünschen unserer Kunden beschäftigt und unsere Leistungen auf diese ausgerichtet.

Mit 18 hochqualifizierten Servicetechnikern, einer Servicehotline mit 6 Mitarbeitern und über 4895 ständig auf Lager verfügbaren Ersatzteilen möchten wir unsere Kunden nicht nur zufrieden stellen, sondern sie begeistern!



## KONTAKT:

b&w solutions GmbH  
Kammererstr. 18  
71636 Ludwigsburg

Tel.: +49 (0)7141/14156-10  
Fax: +49 (0)7141/14156-30

E-Mail: [info@b-w-solutions.com](mailto:info@b-w-solutions.com)  
[www.b-w-solutions.com](http://www.b-w-solutions.com)

## vCard:



Wir freuen uns auf Sie!