

Exakte Volumenerfassung von **rechteckigen Frachtstücken**

- steigende Rentabilität durch beschleunigte Abläufe
- exaktes Messen der Dimensionen von Packstücken und anderen Objekten



Der CS900 Measuring Fan vermisst Pakete und generiert Daten, die Umsatz- und Rentabilitätssteigerungen, effizientes Bestandsdatenmanagement sowie Lagermanagement ermöglichen. Auch Anlagenbauern und Systemintegratoren wird eine flexible und kostengünstige Lösung für die Integration der Volumenerfassung in Anlagen und Systeme geboten.

Der CS900 Measuring Fan zur Vermessung kubischer Frachtstücke basiert auf der Laser Rangefinder Technologie. Dieses System bietet diverse einzigartige Leistungsmerkmale:

- Einfache Installation über dem Förderband.
- Sehr kostengünstige Volumenerfassung.
- Exakte und wiederholbare Vermessungen von kubischen Frachtstücken.
- Geringer Platzbedarf und einfache Integration in bestehende oder neue Anlagen, um unterschiedlichen Einsatzanforderungen gerecht zu werden.
- Zertifiziert nach OIML R129.
- Gängige Schnittstellenoptionen.

Der CS900 Measuring Fan wurde für den vereinzeltten Fluß von Packstücken konzipiert. Typische Anwendungen sind zum Beispiel die Kombination mit dynamischen Waagen oder die Installation über Teleskopförderern. Durch die einfache Installation über existierende oder neue Förderbänder lässt sich der CS900 Measuring Fan auch ideal in Bar Code Scanning-Anwendungen einbinden.

Messeinrichtung	CS900 Fan Scanner
Strichcode-Leser	Fest installiert, omnidirektional
Datenkonzentrator	Mettler Toledo/Cargoscan Industrie-PC
Cargoscan AMS Software	PC-basierte Softwar inkl. Alibispeicher und diversen Kommunikationsschnittstellen
Waage	Kombination mit dynamischen Waagen von Mettler Toledo möglich.

< Die typische CS900 Lösung zur Datenerfassung

CS900 Measuring Fan mit Rangefinder Technologie

Genauigkeit	± 5mm
Maximale Objektgröße (BxHxL)	90 x 90 x 250 cm
Minimale Objektgröße (BxHxL)	5 x 5 x 5 cm
Durchsatz Packstücke	5000 Packstücke/Stunde
Objektform	Nur kubische/rechtwinklige Objekte
Objektabstand	Standard: 25 mm . In Verbindung mit der Back-to-Front Touching Software ist kein Objektabstand erforderlich.
Objektausrichtung	Möglichst mit stabiler Oberfläche nach unten. Keine anderen Beschränkungen.
Hintergrund	Flaches Förderband. Das Gerät überprüft den korrekten Hintergrund.
Betriebstemperatur	-10° bis 40°C
Stromversorgung	230V 50Hz oder 115V 60Hz.
Laser-Typ	Klasse 1
Schnittstelle	RS232 / Ethernet

Die Cargoscan Rangefinder Technologie

Im Jahre 1995 hat Cargoscan die PILAR® Technologie (Parallel Infrared Laser Rangefinder) eingeführt. Diese Technologie basiert auf einem Infrarotlicht Rangefinder, der pro Sekunde mehr als hunderttausend Messpunkte erzeugt und die gleichen Hardware-Komponenten wie die PILAR® Technologie enthält. Eine neue Software erlaubt eine noch einfachere Installation und Inbetriebnahme. Das macht die Rangefinder-Technologie gleichermaßen exakt und verlässlich, wobei sie sich besonders für die schnelle Integration in weniger komplexe Anwendungen eignet.

Paralell Infrared LASer Rangefinder

