

CS5000 MESSRAHMEN

Exakte Volumenerfassung von **Paketen jeder Form im vereinzeltten Fluss**

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



Durch das exakte Erfassen der Dimensionen von Packstücken oder anderen Objekten mit dem CS5000 Messrahmen werden klare Kostenvorteile durch gesteigerte Erträge erzielt. Und das sogar auf Hochleistungsförderbändern und in Sortiersystemen. Alle durch den CS5000 Messrahmen erfassten Daten werden elektronisch an ein Host-System übermittelt, wo die Frachtstücke schnell berechnet werden können. Der CS5000 Messrahmen ist das perfekte OEM-Produkt – es integriert sich nahtlos in jedes Fördersystem und optimiert jedes Standard-Sortiersystem.

Die Hauptmerkmale des CS5000 Messrahmen:

- Vermisst fast jedes Objekt, nicht nur rechteckige Packstücke.
- Flexibilität – wählen Sie die Geschwindigkeit und Größe, die Ihren Anforderungen entsprechen.
- Hohe Genauigkeit – Präzision $\pm 5\text{mm}$ – selbst bei sehr hohen Bandgeschwindigkeiten, bis zu 180 m/min.
- Arbeitet bei hohen Geschwindigkeiten und kann bis zu 15.000 Stück pro Stunde vermessen.
- Resistent gegen Staub und Schmutz – patentierte Technologie gewährleistet einen reibungslosen Betrieb, auch unter anspruchsvollsten Umgebungsbedingungen.
- Erhältlich in verschiedenen Größen je nach gewünschtem Einsatz.
- Zulassungen von Eichbehörden rund um die Welt sichern verlässliche Daten.
- Gängige Schnittstellenoptionen.

Messeinrichtung	CS5000 Messrahmen
Waage	Dynamisch, 100g bis 100kg.
Strichcode-Leser	Omnidirektional
Cargo AMS Software	PC-basierte Software, die Daten sammelt und zusammenführt, wobei diese zum Host Computer gesendet werden

Die CS5000 Messrahmen-Lösung ist ein modulares System. Es wird eingesetzt bei statischen oder dynamischen Lösungen. Durch einen stationären Overhead Omni-Scanner oder eine dynamische Waage lässt sich das genaue Volumen und Gewicht jedes einzelnen Packstücks auf dem Transportband erfassen, ohne den Warenfluss zu unterbrechen – automatisch und zuverlässig. Durch seine Integrationsfähigkeit ist der CS5000 jederzeit in bestehenden oder neuen Anlagen einsetzbar.



< Komplettlösung zur Datenerfassung mit dem CS5000 Messrahmen

CS5000 Messrahmen

Präzision	± 5mm
Maximale Objektgröße (BxHxL)	96 x 96, 128 x 128 x 300cm
Minimale Objektgröße (BxHxL)	100 x 50 x 3mm
Durchsatz an Packstücken	Bis zu 15.000 Packstücke pro Stunde
Objektgeschwindigkeit	Größe 1 CS5000: 100m/min (30m/min eichfähig) Größe 2 CS5000HS: 180m/min (150m/min eichfähig)
Objektform	Objekte fast aller möglichen Formen.
Objektabstand	50mm
Objektausrichtung	Möglichst stabil zu platzieren. Keine anderen Beschränkungen.
Betrieb	Misst Objekte automatisch, wenn sie den Messrahmen passieren. Kein Eingreifen durch einen Bediener erforderlich.
Betriebstemperatur	-10° bis 40°C
Stromversorgung	115/230VAC ±10%
Laser-Typ	Klasse 1
Schnittstelle	RS232 / RS422 / TTY 20mA

Cargoscan Lichtvorhang-Technologie

Die Lichtvorhang-Technologie, die 1985 durch Cargoscan eingeführt und patentiert wurde und die im CS5000 Messrahmen eingesetzt wird, ist eine bewährte Technologie zum akkuraten Messen der Dimensionen von Packstücken aller Art. Sie besteht aus einem Rahmen mit Sendern und Empfängern und funktioniert mittels Infrarot-Lichtschranken. Beim Durchschleusen der Objekte auf Förderbändern durch das Gerät werden ihre Silhouetten in einem Computer gespeichert. Diese Technologie ist in der Lage, alle Arten von Packstücken exakt zu messen, und dies auch bei sehr hohen Geschwindigkeiten. Die auf LED-Basis funktionierende Technologie macht eine Beleuchtung durch zusätzliche Lichtquellen überflüssig und lässt das Gerät unabhängig von Farbe und Beschaffenheit der Packstücke und Förderbänder laufen.

