

„ON-THE-FLY“ VOLUMENVERMESSUNG
LOGISTIK



„ON-THE-FLY“ VOLUMENVERMESSUNG FÜR DIE „LOGISTIK 4.0“

OPTIMIERUNG VON MATERIALFLUSS & PROZESSEN

Egal ob Kontraktlogistik oder Spedition – Zeitaufwand und Präzision haben einen direkten Einfluss auf die Profitabilität.

Mit der automatischen Volumenvermessung von Dallmeier optimieren Logistiker Beladung, Rechnungserstellung sowie die Ermittlung und Kontrolle von Versandkosten.

MAXIMALE FLEXIBILITÄT DURCH KAMERATECHNIK

Das Messportal ist kamerabasiert und so äußerst leistungsfähig: Es erkennt unterschiedlichste Verpackungsmaterialien und auch Sonderpackmaße mit hoher Genauigkeit.

Besonders leistungsfähig ist das System beim Erkennen und Erfassen der genauen Maße von schlecht gepackten Paletten und Überständen.

BIS ZU 95 % ZEITERSPARNIS

Auf einer definierten Fahrstrecke erfasst die Dallmeier-Lösung automatisch die Volumina von Packstücken während des innerbetrieblichen Transports.

Dabei kann die Messung bei einer Geschwindigkeit von bis zu 10 km/h (2,77 m/s) erfolgen. Die Zeitersparnis für den gesamten Erfassungsprozess beträgt bis zu 95 %.

INTEGRATION IN WMS

Die ermittelten Volumendaten werden den Scandaten zugeordnet und automatisch in das WMS übertragen.

Das System ermöglicht eine komplett automatisierte Erfassung und Übermittlung aller relevanten Packstückdaten. Dabei können Handscanner oder fest installierte Scansysteme sowie Wiegesysteme integriert werden.

- 3D-Kamerasysteme
- HEMISPHERE® Software
- Beleuchtungssystem
- Messrahmen (ca. 6x6 m)



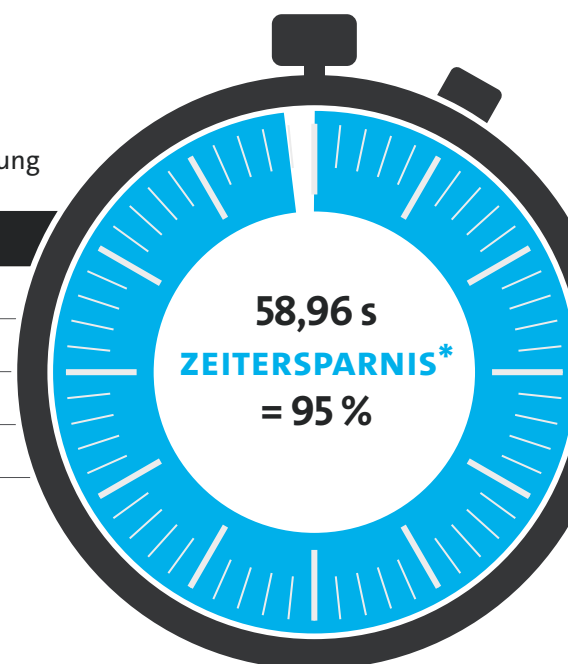
Die automatisierte Erfassung von Volumen und Gewicht während des innerbetrieblichen Transports unterstützt **Logistikunternehmen aller Art** bei deren Digitalisierungsinitiativen.

VORTEILE	KUNDENNUTZEN
Dynamische Messung in Bewegung	<ul style="list-style-type: none"> Einfache Implementierung in den bestehenden Warenfluss Hohe Flexibilität
Wegfall manueller Erfassungsprozesse	<ul style="list-style-type: none"> Senkung des operativen und administrativen Aufwands Schutz vor Dokumentenverlust oder Falscheingabe
Verkürzung der Prozesszeit	<ul style="list-style-type: none"> Senkung der Prozesskosten Verkürzung von Standzeiten Effizienter Einsatz der wertvollen Ressourcen Mitarbeiter, Fahrzeuge und Fläche
Datenübermittlung durch Schnittstellenanbindung	<ul style="list-style-type: none"> Pünktliche Bereitstellung der Ware und Frachtdokumente Erreichen der Kundenziele und KPIs Qualitätsverbesserung
Korrekte Packstückdaten	<ul style="list-style-type: none"> Korrekte Frachtdeklaration und Tarifierung Verbesserte Transportplanung, Schutz vor Überladung, optimale Auslastung der Kapazitäten Nachhaltigkeit
Zusätzliche Bilddokumentation	<ul style="list-style-type: none"> Bildgestützte Dokumentation von Schäden Eindeutige Identifizierung beschädigter Packstücke Einfachere Bearbeitung von Schadensfällen

EINSPARPOTENZIAL

Beispielrechnung Spedition: 1.800.000 Paletten pro Jahr, 10 % Nachvermessung

	pro Palette	pro Jahr
Zeitliches Einsparpotenzial	58,96 Sek.	2947,85 Std.
Einsparpotenzial Personalkosten	0,38 €	68.474,- €
Frachtkorrekturen	10 €	180.000,- €
Neue Servicedienstleistung „Vermessung“	5 €	90.000,- €



* basierend auf durchschnittlicher Volumenvermessungszeit pro Palette:
manuell: 61,92 s - automatisch: 2,96 s



Dedicated to quality. Driven by passion.

Dallmeier electronic GmbH & Co.KG
Bahnhofstr. 16
93047 Regensburg
Germany

Tel: +49 941 8700-0
Fax: +49 941 8700-180
info@dallmeier.com
www.dallmeier.com

 MADE IN GERMANY

