

# Lösungen für die Intralogistik

## Digital- Solutions

Anwendungsbereich:  
Logistikbetriebe

**freetec**  
Lösungen für die Intralogistik  
**consulting**

## Mobile Frachtvermessungseinheit

**Frachtvermessung** ist ein wichtiges Thema in Bezug auf Kundenabrechnung und LKW-Ladekapazitäten. Moderne Frachtvermessungssysteme sind mobil und somit flexibel am eigenen Standort oder bei einem Partnerunternehmen einsetzbar. Dabei lassen sich sowohl das Volumen als auch optional das Gewicht der Ware ermitteln. Bei definierten Ladungsträgern erfolgt eine automatische Korrektur der Nettowerte. Im stationären Einsatz sind diese Systeme zudem eichfähig.



**Vollautomatische Erfassung** des Stückgutvolumens im Stetigbetrieb.

Die Messwerterfassung erfolgt dynamisch, d.h. die stetig laufende Förderanlage bewegt das Stückgut konstant mit definierter Geschwindigkeit.

In einer Mess- und Datenstation ermittelt ein Scannersystem berührungslos während des Durchlaufs die Konturen.

Die zweidimensionalen Konturdaten (Höhe und Breite) werden in Echtzeit an die Zentraleinheit übermittelt. Die dritte Dimension – die Tiefe – wird über die Geschwindigkeit der Förderanlage bestimmt.

Auf Basis dieser Daten wird von der Zentraleinheit das jeweilige Volumen ermittelt und am Bildschirm oder einer Datenschnittstelle bereitgestellt.

**Halbautomatische Erfassung** des Stückgutvolumens im manuellen Betrieb.

Die Messwerterfassung erfolgt manuell durch einen Bediener, d.h. per Gabelstapler oder Hubwagen werden einzelne Paletten unterhalb der Vermessungsanlage positioniert. Sobald die Palette die korrekte Position erreicht hat, kann der Bediener den Startbefehl für die Messung auslösen.

Die Konturdaten werden über ein linear angetriebenes Scannersystem, Ultraschall oder 3D Bilderfassung generiert. Diese stehen dann ebenfalls am Bildschirm oder per Datenschnittstelle zur Verfügung.

**freetec consulting**

Am Lehester Deich 33a /// 28357 Bremen  
fon: 0421 - 708 40 487 /// mobil: 01520 4847 281  
www.freetec.de /// email: consulting@freetec.de



# Lösungen für die Intralogistik

## Digital- Solutions

Anwendungsbereich:  
Logistikbetriebe

**freetec**  
Lösungen für die Intralogistik  
**consulting**

### Optionales Zubehör

Für stationäre Systeme können Wiegeeinrichtungen im Boden eingelassen oder innerhalb der Fördertechnik integriert werden. Mobile Systeme lassen sich mit einer Plattformwaage ergänzen.

Ein optionales Kamerasystem liefert Bilder zur detaillierteren Dokumentation.

### Schnelle Installation

Der Transport sowie Auf- und Abbau der Vermessungseinheit gestaltet sich äußerst einfach: Die vier Stützbeine des Vermessungsrahmens sind zweigeteilt und über Scharniere klappbar. Unterhalb der Scharniere befinden sich Lenkrollen für das einfache Verschieben der Konstruktion. Auch die Zentraleinheit ist auf Rollen gelagert und alle Kabelverbindungen sind über Industriestecker trennbar.

### Technische Daten

Stromanschluss: 230VAC / 16A

Messbereich: Länge: je nach Ausführung (max. 3.500mm)  
Breite: je nach Ausführung (max. 2.500mm)  
Höhe: je nach Ausführung (max. 2.800mm)

Gewicht: max. 6t

Netzwerkanbindung: TCP/IP Ethernet



**freetec consulting**

Am Lehester Deich 33a /// 28357 Bremen  
fon: 0421 - 708 40 487 /// mobil: 01520 4847 281  
www.freetec.de /// email: consulting@freetec.de

