



## BULK Software

Eichfähige Annahme- und Verladewaagen-Steuerung (SWT)

### Vorteile

- Hohe Durchsatz-Leistung durch schnelle Messwert-Verarbeitung mit leistungsfähigem Digital-Filter
- Sollwertgenaue Betriebssicherheit durch umfangreiche Überwachungsfunktionen und einfache Bedienung
- Registrierung aller Auftragsdaten,
- Fernwartung und Fernbedienung über Internet möglich

W1	Max 300 kg Min 2.0 kg	edd= 0.1
<b>44.3 kg</b>		
Tara		0.0 kg
Schütt.	Øt/h	Ges. (Soll=10000.0kg)
18 83.5		3468.5
Verladung von Auftrag A2015-003547		
Produkt	1 Granulat	
Kunde	107 RAC Recycling und Wertstoffe GmbH	
Füllen...		

■ Verladedaten

W1	Max 300 kg Min 2.0 kg	edd= 0.1
<b>0.0 kg</b>		
Tara		0.0 kg
Eingaben\Dateien\Produkte 1/128		
Produkt-Nr.	1	
Bezeichnung	Granulat	
Schüttgewicht	200.0kg	
Feinstrom	50.0kg	
Nachlauf	5.0kg	
Toleranzkontrolle	N	
Minustoleranz	0.0kg	

■ Produktdaten

# Annahme- u. Verladewaagen-Steuerung



Die Höfelmeyer BULK ist eine universell einsetzbare Steuerung für die eichfähige Annahme und Verladung von Schüttgütern. Die Wägesteuerung erfasst das Gesamt-Gewicht bei der Annahme oder dosiert ein Gesamt-Gewicht bei der Verladung. Alle Waagen mit Analog-Wägezellen sind anschließbar. Die BULK steuert die Schüttungen über Dosierschnecke, Dosierschieber oder Klappen. Die einfache Bedienung über Bildschirm-Menüs und die ständige Statusanzeige während des Betriebs sichern schnelle fehlerfreie Bedienung und kurze Einarbeitungs-Zeiten.

## Schnelle Gewichtsermittlung

- 1- oder 2-Stufen-Dosierung
- Automatische Vorhaltoptimierung

## Erfassung aller relevanten Daten

- Erfassung des Gesamtgewichts, der produktbezogenen Gewichts-Summen und der Schichtsummen
- Eingabe, Ausdruck und Übertragung von applikations-spezifischen Daten, z.B. Auftrags-Nr., Chargen-Nr., Schicht-Nr. sind optional möglich
- Einfache Integration
- Eigenständiger oder von SPS ferngesteuerter Betrieb über Feldbus möglich
- Start, Stop über externe Taster möglich

## Einfache und sichere Bedienung

- Bis zu 128 Produkte mit unterscheidlichem Schüttgewicht, Nachlauf, Toleranz und anderen Parametern können über 3-stellige Ident-Nr. angewählt werden

## Sicherheit

- Überwachungsfunktionen für Dosistoleranz, Dosierzeit, Durchfluss, Materialvorrat und Druckluft
- Daten netzausfallsicher gespeichert
- Passwort-Schutz für alle Daten
- Batteriegepufferte Echtzeituhr

## Wäge-Elektronik

- Integrierter Messverstärker zum Anschluss von DMS-Wägezellen
- Integrierte Ethernet-Schnittstelle für Datenübertragung und Fernwartung über Internet
- Serielle Schnittstelle für Datenübertragung zum PC
- Optoisolierte Ein-/Ausgänge

## Optionen

- WLAN möglich
- Serielle Schnittstelle für Drucker und Datenübertragung zum PC
- Ex2/22-Ausführung zum Einsatz im Ex-Bereich, Zone 2 und 22

## Statusanzeige während des Betriebs

- Anzeige Auftrags-Nr., Kunde, Produkt-Nr. und Name, Annahme-/Verlademenge, Anzahl der Schüttungen, Durchsatzleistung und Betriebsstatus
- Anzeige von Störungen im Klartext, z.B. Nachbehälter nicht leer
- Farbige Visualisierung von Vor-, Wäge- und Nachbehälter



■■■■ trust in measure!

Höfelmeyer Waagen GmbH | Georgsmarienhütte | Hüfingen | Neuss | Hamburg | Berlin | Leipzig  
Tel. +49 5401 4977 0 | Fax +49 5401 4977 90 | waagen@hoefelmeyer.de | www.hoefelmeyer.de

Änderungen vorbehalten.