

griptech

HYDRAULISCHES WIEGESYSTEM | TC3000-RS



Anbaugeräte

Wiegesysteme

Kamerasysteme

Merkmale:

- ▶ Höchste Wiegepräzision $\pm 0,2\%$ **eichfähig**
- ▶ Genauestes System in geeichter Ausführung
- ▶ Hohes Maß an Konnektivität (Smartbox, Griptech Connect)
- ▶ SOLAS Konform Methode 1
- ▶ Geschützt gegen Überspannungen

HYDRAULISCHES WIEGESYSTEM | TC3000-RS

Wiegegenauigkeit $\pm 0,2\%$ der Tragfähigkeit des Reachstackers

Für die Verladung von Seecontainern am Schiff ist die Verwiegung der Seecontainer über die SOLAS Richtlinie vorgeschrieben. Das sehr genaue Wiegesystem TC3000-RS verwiegt Container (Methode 1) mit ca. 500 kg Abweichung. Das System wird im Hydraulikkreis des Fahrzeuges integriert und ist somit unempfindlich gegen Stoßkräfte. Der Winkel des Auslegers wird gemessen und der Zustand vom Mast wird über einen Sensor sichergestellt. Somit erreicht das System die beste Genauigkeit weltweit.

Merkmale:

- › Anzeigegerät TC
- › Höchste Wiegepräzision $\pm 0,2\%$ eichfähig
- › Genauestes System in geeichter Ausführung: 50 kg Schritte bis 25.000 kg, 100 kg Schritte bis 50.000 kg
- › Hohes Maß an Konnektivität (Smartbox, Griptech Connect)
- › Robustes System mit der besten Genauigkeit
- › SOLAS Konform Methode 1
- › Komponenten vibrations- und stoßsicher
- › Geschützt gegen Überspannungen

Optionen:

- › Anzeigegerät mit Edelstahlgehäuse
- › Drucker und Datenübertragung (z.B. durch SmartBox oder Griptech Connect)

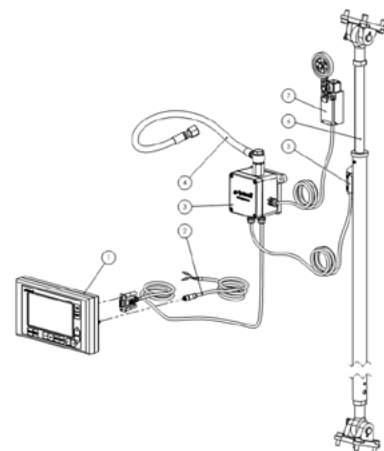
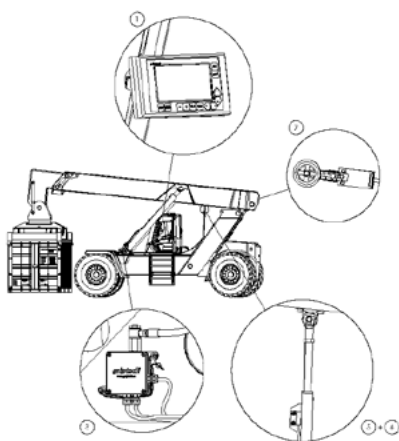
Technische Daten:

- › Versorgungsspannung: 12 - 80 Volt (geeicht 48 Volt)
- › Arbeitsdruck: max. 400 Bar
- › Schutzklasse Anzeigegerät TC: IP54
- › Abmessung Anzeigegerät TC: B x H = 201 mm x 113 mm

Wiegeverfahren:

A. Die höchste Genauigkeit wird erreicht, wenn der Container nach der Aufnahme angehoben und anschließend abgesenkt wird. So wird das System auch bei geeichten Systemen bedient. Die Wiegung kann im abgesenkten Zustand gestartet werden und beginnt voll automatisch in einer festgelegten Höhe. Nach ca. 8-10 Sekunden wird das Gewicht im Display angezeigt und bis zur nächsten Wiegung gespeichert.

B. Die höchste Geschwindigkeit wird erreicht, wenn wir das Wiegeverfahren in einer Richtung festlegen. Das System wird aber ungenauer, was jedoch in vielen Fällen noch ausreichend ist. Eichfähig kann so nicht verwogen werden. Die Wiegeautomatik kann allerdings weiterhin genutzt werden.



Hydraulisches Wiegesystem TC3000-RS inkl. Anzeigegerät TC

| Baureihe | Tragfähigkeit des Gabelstaplers | bis 25.000 kg | Eichfähig bis 50.000 kg | bis 100.000 kg |
|-----------|---------------------------------|---------------|----------------------------|----------------|
| TC3000-RS | bis 100.000 kg | 50 kg | 100 kg | 200 kg |

