

# ***griptech***

## HYDRAULISCHES WIEGESYSTEM | TC4000



Anbaugeräte

Wiegesysteme

Kamerasysteme

### Merkmale:

- ▶ Höchste Wiegegenauigkeit  $\pm 0,1\%$  **eichfähig**
- ▶ Kompatibel mit allen Vorbaugeräten wie Anbaugeräten
- ▶ Hohes Maß an Konnektivität (Smartbox, Griptech Connect)
- ▶ Für Fahrzeuge mit Tragfähigkeit bis 10.000 kg
- ▶ Automatischer Mastneigungsausgleich

# HYDRAULISCHES WIEGESYSTEM | TC4000

Wiegegenauigkeit  $\pm 0,1\%$  der Tragfähigkeit des Fahrzeuges bis 10.000 kg

Auf Basis eines By-pass Sensorblocks in der Zufuhrleitung zum Hubgerüst in Kombination mit der BMD (Balanced Weight Determination) Software in dem hochwertigen Anzeigerät TC bietet dieses Wiegesystem die weltweit beste Genauigkeit für hydraulische Wiegesysteme für Flurförderzeuge. Außerdem ist dieses System als automatische Waage eichfähig nach Klasse Y(a) mit 1000 Teilen. Dieses System hat keine Auswirkung auf die Tragfähigkeit des Fahrzeuges, ist unabhängig von Lastschwerpunktverlagerungen und kann auch in Kombination mit Anbaugeräten eingesetzt werden. Das System wird geschützt im Fahrzeug eingebaut, ist unempfindlich für Überlastungen sowie Stoßkräfte und ist für raue und intensive Einsätze geeignet. Die duale Neigungskompensation sorgt für ein Wiegeergebnis unabhängig der Neigung des Hubgerüsts.

## Merkmale:

- › Anzeigerät TC
- › Höchste Wiegegenauigkeit  $\pm 0,1\%$  eichfähig
- › Kompatibel mit allen Vorbaugeräten wie Anbaugeräten
- › Hohes Maß an Konnektivität (Smartbox, Griptech Connect)
- › Lastschwerpunkt unabhängig
- › Für Fahrzeuge mit Tragfähigkeit bis 10.000 kg
- › Komponenten vibrations- und stoßsicher
- › Automatischer Mastneigungsausgleich
- › Integrierter Wandler für Versorgungsspannung 12-80 Volt (geeicht bis 48 Volt)
- › Geschützt gegen Überspannungen

## Optionen:

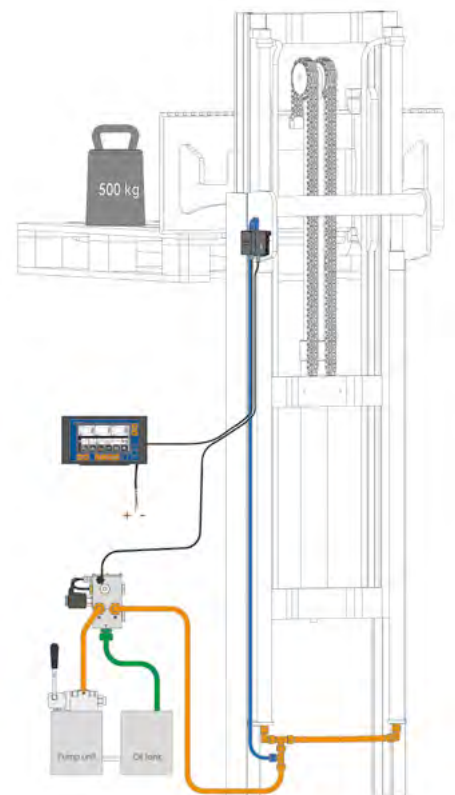
- › Anzeigerät mit Edelstahlgehäuse
- › ATEX Ausführung
- › Drucker und Datenübertragung (z.B. durch SmartBox oder Griptech Connect)

## Technische Daten:

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

## Wiegeverfahren:

Am Anzeigerät wird der Wiegevorgang über Tastendruck aktiviert und über den Bedienhebel der Hubfunktion wird die Last einmal angehoben (Geschwindigkeit wird über den Sensorblock geregelt) und wieder nach unten bewegt. Über diese Doppelbewegung werden Reibungsunterschiede aufgehoben.



## Hydraulisches Wiegesystem TC4000 inkl. Anzeigerät TC

Baureihe	Tragfähigkeit des Gabelstaplers	Anzeigeschritte in kg bei nominaler Tragfähigkeit des Gabelstaplers		
		bis 2.000 kg	bis 5.000 kg	bis 10.000 kg
TC4000 FCU 40	bis 2.000 kg	2 kg		
TC4000 FCU 80	bis 5.000 kg		5 kg	
TC4000 FCU 160	bis 10.000 kg			10 kg

