

Pegasus 2

Mobiles Wiegesystem zum Nachrüsten



Pegasus2

Wenn Sie bei Frontladern, Teleskopladern oder Radladern ein Wiegesystem nachrüsten lassen möchten, ist das dynamische Wiegesystem Pegasus2 die perfekte Lösung.

Durch die dynamische Messung des Öldrucks im Hubzylinder kann das Gewicht auf dem Werkzeug (Behälter, Haken, Greifer) während des Arbeitsgangs erfasst werden. Das System verwendet dabei Drucksensoren, um Änderungen des Hydraulikdruckes zu messen, die direkt proportional zur angehobenen Last stehen. Das LCD-Display zeigt die einzelnen gehobenen Gewichte und das addierte Gesamtgewicht des verladenen Materials an.

Vorteile

- Einfache Systemlösung mit modernster Technologie.
- Hohe Wiegegenauigkeit dank Differenzdruckmessung.
- Auch in offenen Maschinen ohne Führerkabine einsetzbar (Schutzklasse IP 68).
- Name und spezifisches Gewicht des Ladeguts (kg/m^3) können hinterlegt werden.
- Kunden- und Bedienernamen können im System gespeichert werden.
- Ablesen des Gewichts in Echtzeit möglich.
- Mehrere Informationen werden auf dem Display gleichzeitig angezeigt.
- LCD-Display mit Hintergrundbeleuchtung.
- Effizienter Dynamikmodus sorgt dafür, dass der Fahrer nicht durch die Messungen behindert wird.
- Zeit- und Kostenersparnis beim Beladen von Fahrzeugen, da sich der Weg zur Brückenwaage erübrigt.
- Automatische Addition der Ladungen bei maximal 256 Wiegevorgängen und bis zu einem Ladegewicht von 999 Tonnen.
- Anzeige von Zielladegewichten und Warnung bei Überladung.
- Praktische und einfache Tastatur für alle Eingaben.



Kalibrierung

- Die dynamische Messung erfolgt während der Hubbewegung des Laders.
Für exaktes und wiederholgenaues Wiegen muss sich die Maschine im Stillstand befinden. Schwingungen und fremde Kräfte einwirkungen beeinflussen die Messgenauigkeit negativ.
- Die einfache und exakte Kalibrierung erfolgt in zwei Schritten:
 1. Erfassung des unbeladenen Hubvorgangs.
 2. Erfassung des beladenen Hubvorgangs mit einem grösstmöglichen, exakt definierten Gewichtselement.
- Bis zu 10 verschiedene Werkzeuge können in der Kalibrierung hinterlegt und im Betrieb verwendet werden (Schaufel, Palletgabel, Greiferzange, etc.)

Montage

- **Funktioniert mit jedem Fahrzeug.**
- Die beiden Drucksensoren müssen direkt in die beiden Leitungen der Hubzylinder eingebaut werden, um dort jederzeit den effektiven Last- und Rücklaufdruck am Zylinder messen zu können. In einigen Maschinen (zum Beispiel beim Teleslader) sind am Hubzylinder möglicherweise Senkbremssventile angeflanscht. In diesem Fall muss eine zusätzliche Zwischenplatte (herstellerspezifisch) den Druckabgriff für die Sensoren am Zylinder sicherstellen.

Optionen

- Für den Datenexport oder für Papierbelege und Quittungen der Messungen ist ein Plug & Play-Anschluss in Pegasus 2 integriert.
- Ein passender Drucker oder die Möglichkeit zum Datenexport sind als Option verfügbar.

Technische Daten Pegasus 2:

Auflösung: 1 - 2 - 5 - 10 - 20 - 50 kg
Genauigkeit Dynamikmodus: +/- 1%
Betriebstemperatur: -30 bis +60°C
Stromversorgung: 9,5-32 Vdc
Schutzgrad: IP 68 (Wasserüberlaufschutz)

Grafikdisplay: 280 x 64 AA – 27,5 x 120 mm
Gehäuse: PA66+GF 25% V0
Masse: 190 x 160 x 80 mm (7.5 x 6.3 x 3.1 Zoll)
Gewicht: 2,5 kg
Kapazität des Drucksensors: 500 bar, Verbindung: 1/4 Gas



Pegasus2

Mobiles Wiegesystem zum Nachrüsten

Bestell-Nr.	EDV-Nr.	Beschreibung
PEGASUS2DL-KIT	3076533	Bestehend aus: - Pegasus2 Eingabegerät - 2 Drucksensoren (500 bar) - 2 Näherungssensoren - Halterung für Näherungssensoren - Verteilerbox - Strom- und Sensorkabel



Bestell-Nr.	EDV-Nr.	Beschreibung
PEGASUS-CP	3076537	Drucker für Wiegesystem Pegasus2
PEGASUS-TRACE-SW	3076538	Auswertungs-Software für Wiegesystem Pegasus2



Thermodrucker



Auswertungs-Software
«DTM-Suite»