

# TERRACARE

## Automatisches Reifendruckregelsystem für Anhänger

TERRACARE bietet individuelle Lösungen für Traktoren und angehängte Gerätschaften. Dabei wird das System komfortabel von der Kabine aus per Knopfdruck angesteuert. Sicherheitseinrichtungen stellen sicher, dass der Reifendruck immer korrekt an die Geschwindigkeit angepasst ist. Der Druck kann während der Fahrt und bei jeder Geschwindigkeit (in Abhängigkeit von der Reifenbelastung) verändert werden. Wahlweise können auch nur die Anhänger- oder Traktorhinterräder durch voreingestellte Zeitverzögerung bevorzugt befüllt werden.



Das Regelsystem ist wahlweise für Ein-, Zwei- oder Dreiachs-Anhänger erhältlich.

### Maßgefertigte Qualität

Es werden ausschließlich Komponenten aus rostfreiem Stahl oder Aluminium verbaut. Die verschleißfreien Drehdurchführungen sind für bis zu 2500 U/min bei 10 bar geeignet. Die Verbindung zu den Reifen erfolgt mit maßangefertigten Edelstahlrohren.

### Alles schnell geregelt

Kugelhähne mit großen durchgehenden Querschnitten garantieren schnelle Regelzeiten (keine Filter oder Membranventile).

➤ **Das Regelsystem** schaltet bei Überschreiten einer einstellbaren Geschwindigkeit automatisch in den Straßenmodus und hebt den Druck an. Die Geschwindigkeit wird durch eine dementsprechende Sensorik ermittelt.

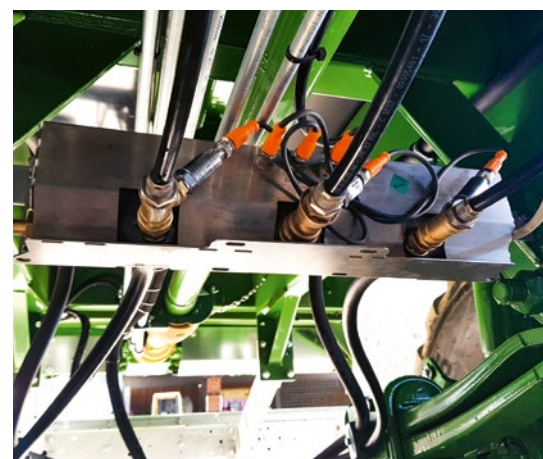
➤ **Die Luftversorgung** bei Anhängern sollte durch einen Zusatzkompressor übernommen werden. Dieser kann entweder in der Front des Traktors in Form eines Fronttanks (Airpower oder FRG) angebaut oder direkt am Gerät verbaut werden.

➤ **Erweiterbar:** Standardmäßig wird der Anhänger mit dem Traktordisplay gesteuert, er kann aber auch mit einem eigenen Display ausgestattet werden. Die Reifendruckregelanlage kann auch über ein traktoreigenes ISO-BUS-fähiges Terminal angesteuert werden.

➤ **Easy Change:** An jedem Anhänger ist eine separate Steuerbox angebracht – so sind immer die richtigen Drücke hinterlegt.

### Wir sorgen für ihre Sicherheit

Das Reifendruckregelsystem verfügt über einen linken und einen rechten Regelkreis für manuellen oder automatischen Hangausgleich. In jedem dieser Regelkreise ist ein Sicherheitsventil verbaut. Ein Alarm würde Sie sofort über einen Leitungsbruch informieren. Sollte der Sensor ausfallen, kann im Notbetrieb weitergearbeitet werden.





**GEOCARE**  
zum automatischen Umschalten  
von Straßen- auf Feldmodus!

# TERRACARE Display

*Komfortabel: Für ein angenehmes Arbeiten auch bei Dämmerung und Nacht kann das Display gedimmt werden. Die beleuchteten Tasten sind immer zu sehen. Ein eingebauter Warnsummer gibt bei Bedarf Alarmsignale ab.*

## Die Funktionen im Überblick:

- ▶ Vollautomatischer Regelungsvorgang
- ▶ Füllen und ablassen einzelner Achsen möglich
- ▶ Automatische Umschaltung auf Straßenmodus bei Überschreiten der eingestellten Geschwindigkeit
- ▶ Unterbrechen und Druckverstellung während der Regelung möglich
- ▶ 3 Fahrbereiche: Straße, Feld 1, Feld 2 (für komfortable Druckverstellung)
- ▶ Festlegung von Ober- und Untergrenzen bei den Soll-Drücken im passwortgeschützten Untermenü
- ▶ Anzeige des Drucks der externen Luftversorgung oder des Druckspeichers
- ▶ Ansteuerung des Hangausgleiches des Anhängers
- ▶ Serviceseite im Untermenü zur Systemüberprüfung
- ▶ Fehlerspeicher zum einfachen Nachvollziehen von Problemen
- ▶ Kurze Ablasszeiten durch intelligente Software, schnelles Befüllen durch Druckspeicher (optional)
- ▶ Vergossene Elektrokomponenten für Schutz vor Korrosion und Langlebigkeit



## Steuerung via ISOBUS-Terminal

Die Reifendruckregelanlage kann auch über ein traktor-eigenes ISOBUS-fähiges Terminal angesteuert werden. Bedienung und Funktionalität entsprechen dem TERRACARE Display. Die Funktionalität gilt auch für gezogene Geräte (Gülle-fässer, Ladewägen, etc.). Eine nachträgliche Umstellung auf das Traktorterminal ist ebenfalls möglich.



**TERRACARE**  
Das innovative Reifendruckregelsystem