



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.

- **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 Ölversorgung** des Kompressors kann in das Load-Sensing-System des Anhängers komplett integriert werden.
- **Erweiterbar:** Standardmäßig wird der Anhänger mit dem Traktordisplay gesteuert, er kann aber auch mit einem eigenen Display ausgestattet werden.
- **Easy Change:** An jedem Anhänger ist eine separate Steuerbox angebracht – so sind immer die richtigen Drücke hinterlegt.

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. Optional ist auch eine extrem flache Ausführung (55mm) erhältlich. Die Verbindung zu den Reifen erfolgt entweder durch gebohrte Achsen oder über außenliegende Leitungen aus maßgefertigten Edelstahlrohren.

Alles schnell geregelt

Kugelhähne mit großen durchgehenden Querschnitten garantieren schnelle Regelzeiten (keine Filter oder Membranventile). Mit den Steckverbindungen können die außenliegenden Leitungen bei Bedarf auch schnell demontiert werden.



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.



Das TerraCare Display

Die Funktionen im Überblick:

- Vollautomatischer Regelungsvorgang
- Füllen und ablassen einzelner Achsen möglich
- Umschaltung auf Straßenmodus bei Überschreiten der eingestellten Geschwindigkeit
- Unterbrechen und Druckverstellung während der Regelung möglich
- 3 Fahrbereiche: Straße, Hang, Ebene (für komfortable Druckverstellung)
- Festlegung von Ober- und Untergrenzen bei den Soll-Drücken im passwortgeschützten Untermenü
- Anzeige des Drucks der externen Luftversorgung oder des Druckspeichers
- Druckverlustmeldung von allen 4 Regelkreisen
- Ansteuerung des Hangausgleiches des Anhängers
- Serviceseite im Untermenü zur Systemüberprüfung
- Fehlerspeicher zum einfachen Erkennen von Problemen
- Kurze Ablasszeiten durch intelligente Software, schnelles Befüllen durch Druckspeicher (optional)



Jetzt mit
**GeoCare: gps-
überwachte Regelung**

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.



TerraCare GmbH, Winteredt 12, A-4872 Neukirchen/Vöckla, www.terra-care.at

TERRA CARE
Das innovative Reifendruckregelsystem