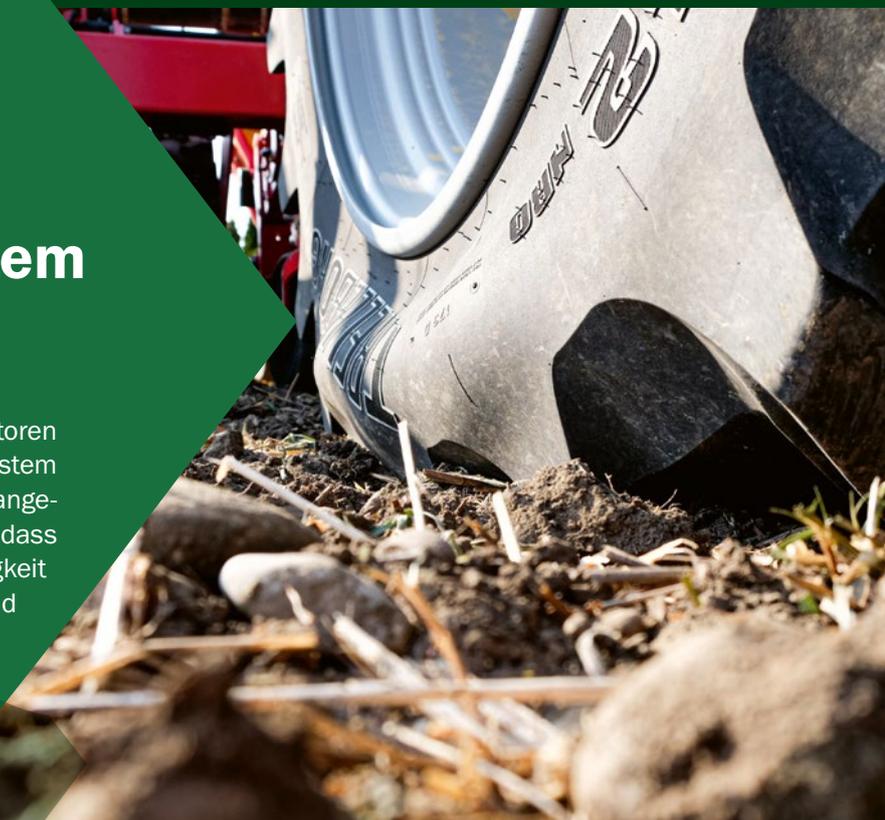


TERRACARE

Automatisches Reifendruckregelsystem für Traktoren

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 nur für die Hinterachse oder für beide Schlepperachsen erhältlich.



Erweiterbar: Standardmäßig kann ein Anhänger mit dem gleichen Display oder über ISOBUS mitgesteuert werden.



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 und ermöglichen dadurch Regelvorgänge während der Fahrt mit bis zu 70 km/h. Optional ist auch eine extrem flache Ausführung (55mm) erhältlich. Die Verbindung zu den Reifen erfolgt mit maßangefertigten Edelstahlrohren.

Alles schnell geregelt

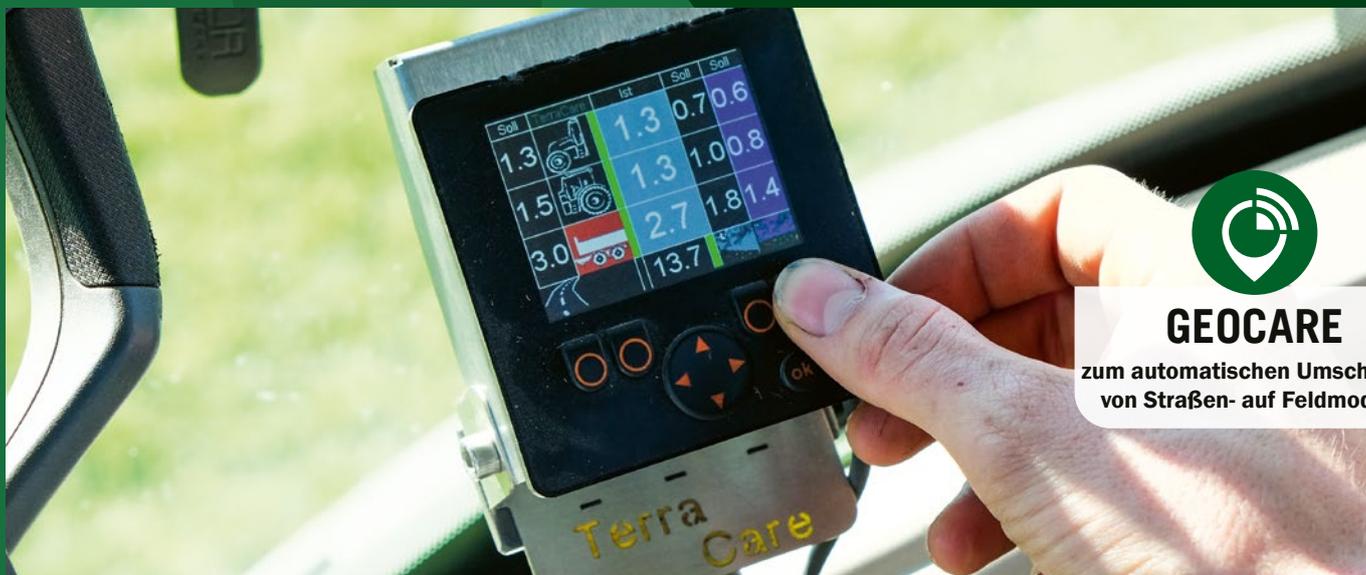
Kugelhähne mit großen durchgehenden Querschnitten garantieren schnelle Regelzeiten (keine Filter oder Membranventile). Mit den Steckverbindungen können die außenliegenden Leitungen bei Bedarf auch schnell demontiert werden.

Speedfill: Die Traktorachsen können durch einen Zusatzkompressor mit externer Luft befüllt werden.

Wir sorgen für ihre Sicherheit

Ein Sicherheitsventil in jedem Regelkreis sowie eine redundante Drucküberwachung in der Hinterachse sorgen für ein sicheres Arbeiten und Fahren. 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.

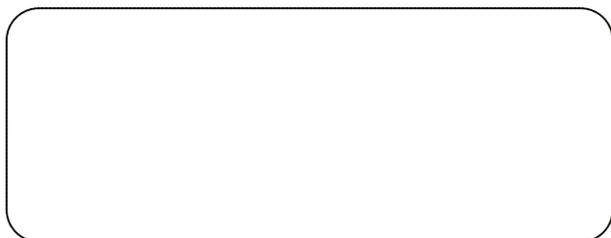
Die Funktionen im Überblick:

- ▶ 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 (Güllefüßer, Ladewägen, etc.). Eine nachträgliche Umstellung auf das Traktorterminal ist ebenfalls möglich.



TERRACARE
Das innovative Reifendruckregelsystem