

# RDS / radial Fendt

## 2-Leiter-Reifendruckregelsystem

2-Leiter-Reifendruckregelsystem  
für Ackerschlepper mit Steckachsen



- Erreichte Lebensdauer mehr als 10'000 Schlepper-Betriebsstunden
- Schaltbare Radventile mit Rückschlagsicherung (Leitungssystem drucklos im ausgeschalteten Zustand)
- Kein Druckverlust in den Reifen bei Leitungsabriss

- 1,50 Fr./ha Ersparnis je Arbeitsgang
- bis zu 20% weniger Reifenverschleiss
- bis zu 10% weniger Kraftstoffverbrauch
- bis zu 20% mehr Zugkraft
- bis zu 6% mehr Ertrag



[www.agro-raeder.ch](http://www.agro-raeder.ch)

Agro-Räder AG  
Rüt mattstrasse 6  
6017 Ruswil  
041 495 11 58  
[info@agro-raeder.ch](mailto:info@agro-raeder.ch)

# RDS / radial Fendt

## 2-Leiter-Reifendruckregelsystem

Das RDS ist das perfekte System zur komfortablen Reifendruckverstellung während der Fahrt. Es ist für alle Schlepper mit Steckachsen geeignet. Seit 20 Jahren bewährt es sich im harten täglichen Einsatz in der Landwirtschaft:

Per Knopfdruck fahren Sie bodenschonend mit niedrigem Reifendruck im Feld bzw. reifenschonend und kraftstoffsparend mit hohem Druck auf der Straße.

Die Luftleitungen zum Rad werden entlang der Achse geführt (keine außenliegenden Leitungen!). Am Achstrichter wird eine radiale Drehdurchführung installiert (auch für die Nachrüstung geeignet), von der zwei Leitungen mitdrehend zum Rad gehen. Die Dichtungen stehen nur bei aktiver Regelung unter Druck und halten deshalb das ganze Schlepperleben!



Langzeiterfahrungen seit 1991 beweisen eindrucksvoll, daß die Dichtungen der radialen 2-Leiter-Drehdurchführungen ein ganzes Schlepperleben halten.

In der Felge wird ein schaltbares Radventil mit Rückschlagsicherung montiert, das bei einem eventuellen Leitungsabriß sofort schließt und den Reifen vor Druckverlust bewahrt.



Das RDS wird mit einem Sicherheitsventil an die Druckluftbremsanlage angeschlossen, so daß stets 6,5 bar Vorratsdruck garantiert sind.

Für die Reifendruckverstellung an der Vorderachse kann das RDS mit allen anderen PTG-2L-Systemen kombiniert werden.

Digitalsteuerung: Die Elektronikbox ist eine Universalsteuerung, mit der gleichzeitig die Reifendruckregelsysteme von Zugfahrzeug und Anhänger gesteuert werden können. Zudem bietet es die Möglichkeit, voreingestellte Luftdrücke, die auch von Achse zu Achse unterschiedlich sein können, mit einem Knopfdruck abzurufen. Nach Aktivierung des Systems stellt es die Werte in allen Reifen ein und schaltet sich dann selbstständig wieder ab. Das System kann aber auch jederzeit per Knopfdruck deaktiviert werden.



**Zeitaufwand** für das Luftaufpumpen bzw. -ablassen am Schlepper mit der Hinterachs-Bereifung 710/70 R42  
Entlüften von 1.4 bar auf 0.8 bar in 90 Sekunden  
Aufpumpen von 0.8 auf 1.4 bar in 6 Minuten  
(mit dem serienmässigen Kompressor der Druckluftbremsanlage)



[www.agro-raeder.ch](http://www.agro-raeder.ch)

Agro-Räder AG  
Rüt mattstrasse 6  
6017 Ruswil  
041 495 11 58  
[info@agro-raeder.ch](mailto:info@agro-raeder.ch)