TRELLEBORG

Trelleborg ATMS

Adaptives Reifenmanagement-System

Die Landwirtschaft entwickelt sich rasant. Dies bringt eine Reihe von Herausforderungen, aber auch große Chancen mit sich. Mit Hilfe von Smart Farming ist es möglich, durch neue und fortschrittliche Technologie Daten zu erfassen und auszuwerten. Mit dem neuen Trelleborg ATMS* arbeitet ein Traktor bei jedem Einsatz effektiv. Durch seine Sensoren, die auf einem in den Reifen integrierten Träger montiert sind, erkennt das System die Einsatzbedingungen der Reifen und erfasst sie in Echtzeit:

DYNAMISCHE BELASTUNG **REIFENFÜLLDRUCK** **TEMPERATUR**

Echte Reifendaten für eine maximale Traktorleistung

Das ATMS stellt eine echte Revolution dar, da es in der Lage ist, die dynamische Belastung der einzelnen Reifen zu messen.
Der Fahrer wird ständig informiert, wie er die Konfiguration des Traktors bei jedem Arbeitsgang optimieren kann, durch:

- den optimalen Reifenfülldruck
- die richtige Ballastierung des Traktors und die richtige Einstellung der Arbeitsgeräte
- die Eingaben für den Traktormotor und das Management des Getriebes

Die von den Sensoren erfassten Daten werden von der Schnittstelle ausgewertet und dem Fahrer über das Traktor-Videoterminal übermittelt.
In Kombination mit einem CTIS ermöglicht das Trelleborg ATMS ein effektiveres, angepasstes Reifenfülldruckmanagement des Fahrzeugs. Die Systeminfrastruktur kann für verschiedene Landmaschinen wie Traktoren, Erntemaschinen und Anhänger angepasst werden.

* Adaptives Reifenmanagement System

ATMS maximiert Ihre Leistungsfähigkeit

Durch den Einsatz von Trelleborg ATMS* werden der Reifenfülldruck und die Belastung des Traktors effizient verwaltet, was zu einer überlegenen Gesamtleistung führt. Die Optimierung dieser beiden Parameter führt zu besseren Ergebnissen:

GERINGERE BODENVERDICHTUNG
aufgrund der optimierten Aufstandsfläche

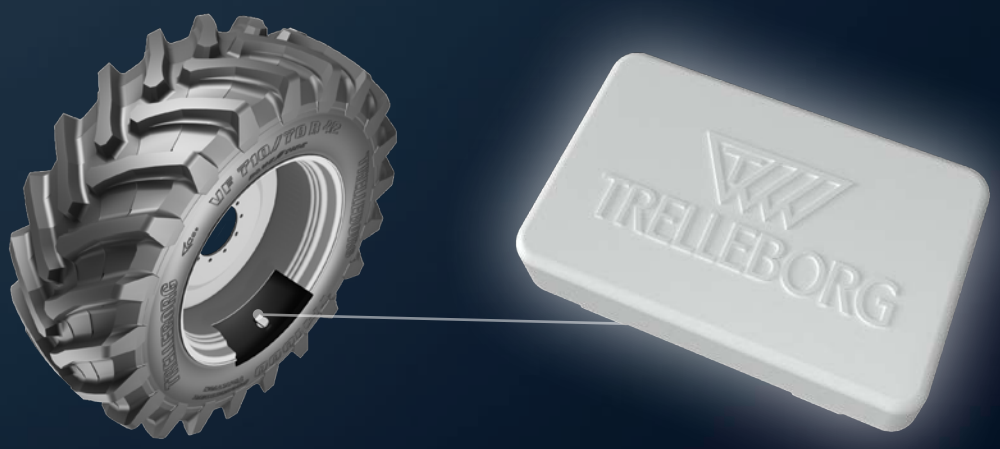
VERKÜRZTE EINSATZEITEN
aufgrund einer höheren Traktion und eines geringeren Schlupfes

VERBESSERTE FAHREIGENSCHAFTEN AUF DER STRASSE
durch die richtige Traktor-Konfiguration

REDUZIERTER KRAFTSTOFFVERBRAUCH
sowohl im Feld als auch auf der Straße

-4%
Kraftstoffverbrauch (l/ha)

Bis zu
520 €
auf 500 ha gespart



Die großen Vorteile des ATMS im Vergleich zu einem TPMS sind die neuen Daten, dies es ermittelt, wie die dynamische Reifenbelastung, die Belastung des Traktors und die Reifenfülldruck-Empfehlungen. Smart Farming und eine nachhaltige Landwirtschaft sind auf die Verfügbarkeit von Daten angewiesen. Das Trelleborg ATMS ist eine herausragende Innovation, die die wichtigsten Daten liefert, um eine kosteneffiziente, nachhaltige Landwirtschaft zu erreichen. Dieses Ziel wird durch die Maximierung des Fahrzeugnutzung sowie die Reduzierung der Einsatzzeiten und des Kraftstoffverbrauchs erreicht. Trelleborg ATMS ist einzigartig im Markt.

Technische Änderungen, Druckfehler sowie Irrtümer in Text und Abbildung vorbehalten. 12.22

TRELLEBORG

360°

Unsere virtuelle Ausstellung

Unsere Webseite

Folgen Sie uns

Trelleborg Wheel Systems Germany GmbH
Helmholtzstraße 1 | 64711 Erbach | Germany

Trelleborg Wheel Systems Austria GmbH
Am Teich 1 | 4300 Sankt Valentin | Austria

Trelleborg Wheel Systems Switzerland GmbH
Bertiswilstraße 52 | 6023 Rothenburg | Switzerland

DE: tws.erb.info@trelleborg.com | AT: tws.at.info@trelleborg.com | CH: tws.ch.info@trelleborg.com
www.trelleborg.com/wheels

Gedruckt auf Recyclingpapier

Tire iBrochure