

OptiTire™ – MODERNE REIFENDRUCKÜBERWACHUNG

WABCO führt OptiTire™, die nächste Generation der Reifendrucküberwachung für LKW, Anhänger, Busse und Off-Highway-Fahrzeuge, als Nachrüstlösung im Ersatzmarkt ein.

Den richtigen Reifendruck sicherzustellen ist absolut notwendig, nicht zuletzt, weil es sich bei Reifen um hochwertige Güter handelt. Eine offizielle ADAC-Studie hat ergeben, dass mehr als 30% aller LKW-Ausfälle durch Reifendefekte verursacht wurden. Zudem hat ein falscher Reifendruck einen negativen Einfluss auf den Kraftstoffverbrauch und die Lebensdauer der Reifen.



FUNKTIONEN VON OPTITIRE

- Komplette Lösung für Motorwagen und Anhänger
- Drahtloser Radsensorbetrieb
- Langlebige Batterien (bis zu 9 Jahre)
- Überwacht bis zu 22 Reifen
- Lässt sich leicht auf andere Räder oder Fahrzeuge übertragen
- Rückwärtskompatibel mit IVTM™
- Kompatibel mit WABCO SmartBoard und WABCO Trailer EBS
- Kompatibel mit Armaturenbrettern der großen Nutzfahrzeughersteller
- Kann mit TX-TRAILERGUARD Telematik kombiniert werden

VORTEILE VON OPTITIRE

Geringere Betriebskosten der Flotte

- Reduzierte Reparatur- und Stillstandzeiten
- Hilft, die Lebensdauer der Reifen zu maximieren
- Bis zu 2% Kraftstoffeinsparung
- Reduzierte CO₂-Emissionen
- Schnell und einfach nachzurüsten
- Bessere Berechenbarkeit von Wartungsarbeiten

Erhöhte Flottensicherheit

- Frühzeitige Warnung über Druckabweichungen
- Geringeres Risiko von Reifenpannen

REIFENDRUCKÜBERWACHUNGSLÖSUNGEN FÜR EIN BREITES SPEKTRUM VON FAHRZEUGEN

Auf Basis seiner mehr als ein Jahrzehnt umfassenden Erfahrung mit Reifendruckkontrollsystemen (RDKS) für Nutzfahrzeuge hat WABCO eine neue Generation des Steuergerätes (ECU) für OptiTire entwickelt. Dank der ausgeklügelten und bereits in Vorgängergenerationen IVTM bewährten Algorithmen, bietet die OptiTire ECU einen sehr hohen Grad an Zuverlässigkeit.

OptiTire kann sowohl als unabhängige Lösung für LKW, Anhänger, Busse und Off-Highway-Fahrzeuge als auch für komplette Lastzüge verwendet werden. Außerdem kann OptiTire jetzt sogar noch mehr Fahrzeuganwendungen als die vorherige Generation abdecken. Durch die erhöhte Sensibilität bietet die OptiTire ECU einen verbesserten Signalempfang. Zusätzlich kann OptiTire jetzt bis zu 22 Reifen überwachen.

Das System arbeitet mit den bewährten externen Radmodulen. Diese liefern genaue Reifendruckinformationen und ermöglichen eine sehr einfache Nachrüstung, da die Reifen bei der Installation nicht von der Felge genommen werden müssen.

WABCO OptiTire stellt dem Fahrer kontinuierlich für jedes überwachte Rad aktuelle Daten über den Reifendruck zur Verfügung. Die über das Armaturenbrett, WABCO SmartBoard oder ein eigenes WABCO Display angezeigten Informationen versichern dem Fahrer fortwährend, dass jeder Reifen genau wie vorgesehen funktioniert.



Dank der Transics TX-TRAILERGUARD Telematik kann OptiTire sogar Informationen zur Reifenleistung direkt über das FMS-Portal TX-Connect an das Büro der Flotte senden, wo Wartungsarbeiten dann genau nach Bedarf geplant werden und die Fahrer auf der Straße unterstützt werden können.

EIN ATTRAKTIVES UND LEICHT ZU INSTALLIERENDES SYSTEM

OptiTire ist Teil von WABCO's umfangreichem Sortiment an Nachrüstlösungen. Diese bieten Flotten die Möglichkeit, den bestehenden Fuhrpark mit neuester Technologie auszurüsten und zu modernisieren, ohne in neue Fahrzeuge investieren zu müssen.

Indem OptiTire dem Fahrer ständig aktuelle Reifendruckinformationen zu jedem überwachten Rad liefert, unterstützt das System die Flottenbetreiber dabei, die Betriebszeit zu erhöhen und Kraftstoffkosten zu verringern.

Für die Simulation der potenziellen Einsparungen bietet WABCO einen [Kapitalertragsrechner](#) speziell für OptiTire an. Die Kalkulation des Kapitalertrages kann mithilfe des Rechners individuell an jeden Kunden angepasst werden.



Im myWABCO stellt WABCO darüber hinaus den Online-Systemkonfigurator WABCO Bridge zur Verfügung, der OptiTire für die spezifische Fahrzeuganwendung anpassen und die richtigen Komponenten bestimmen kann. Neben dem Konfigurator beinhaltet WABCO Bridge außerdem den OptiTire Kapitalertragsrechner und weitere Produktinformationen. Zugang zu WABCO Bridge erhalten Sie über Ihren lokalen WABCO-Ansprechpartner.

WABCO bietet außerdem zusätzliche Materialien zur Unterstützung bei der OptiTire Installation, z. B. die [Systembeschreibung](#) und ein entsprechendes [Installationshandbuch](#).

OPTITIRE-KOMPONENTEN

Elektronisches Steuergerät (ECU)



Halteblech für die ECU



Externes Radmodul



Ventilverlängerung



Gegengewicht



Adapterkabel



Display



Anschlusskabel für LKW

Anschlusskabel für Anhänger



Für die Parametrierung der neuen OptiTire-ECU ist die Diagnosesoftware OptiTire V4.00 erforderlich.

Bitte kontaktieren Sie Ihren lokalen WABCO-Ansprechpartner für weitere Informationen oder besuchen Sie uns im Internet auf [WABCO OptiTire™](#).