

GOODYEAR CHECKPOINT DRIVE-OVER READER



GOODYEAR.EU/TRUCK

GOOD  **YEAR**

REIFEN- UND FLOTTEMANAGEMENT

WICHTIGE SÄULEN IHRES GESCHÄFTS



Wenn Sie den höchsten Nutzen aus Ihren Investitionen in Reifen ziehen möchten, ist eine kontinuierliche Reifenüberwachung unerlässlich. Dies sind die Vorteile:

Erhöhte Einsatzfähigkeit Ihrer Fahrzeuge und höhere Produktivität:

Produktivität: Unvorhergesehene reifenbezogene Fahrzeugausfälle und entsprechende Reparaturen verursachen hohe Kosten und beeinträchtigen den Arbeitsprozess.



Höhere operative Effizienz:

Fahrzeuge und ihre Komponenten müssen regelmäßig gewartet werden, doch manuelles Vorgehen verursacht dabei hohen Arbeits- und Verwaltungsaufwand und ist menschlichen Fehlern unterworfen.



Längeres Reifenleben und bessere Reifenleistung:

Falscher Reifendruck und ungleichmäßiger Verschleiß können Leistung und Betriebsstunden Ihrer Reifen erheblich schmälern. Mangelhafte Wartung verkürzt das Reifenleben. Die Reifen müssen öfter getauscht werden und sind schlechter runderneuerbar.



Erfüllen Sie Ihre Ziele der Nachhaltigkeit und Kraftstoffeffizienz:

Zu geringer Reifendruck oder ungleichmäßiger Verschleiß der Reifen können zu höheren Kraftstoffkosten und CO₂-Emissionen führen – Probleme, die durch steigende Rohstoffpreise und eine strengere Regulierung noch verschärft werden.



Mehr Sicherheit: Bereits ein kleines Reifenproblem wie beispielsweise ungleichmäßige Profiltiefe kann ein großes Sicherheitsproblem für Ihre Fahrer und Fahrzeuge darstellen.



Das Reifenmanagement ist für Transportunternehmen eine tägliche Herausforderung.

Wie sieht das Wartungsmanagement bei Ihnen aus, wie gestaltet sich das Qualitätsmanagement und wie vereinfachen Sie administrative Aufgaben? Wie gewährleisten Sie die Mobilität Ihrer Fahrzeuge im täglichen Einsatz, und wie sorgen Sie für die Sicherheit Ihrer Fahrer – ohne dabei die Kosten aus den Augen zu verlieren?

Einige der größten, effizientesten Flotten in Europa beantworten diese Fragen mit **Goodyear CheckPoint**.

Wenn Ihre Fahrzeuge regelmäßig auf den Betriebshof zurückkehren, ist das die passende Gelegenheit, die Reifen- und Fahrzeugparameter in Sekundenschnelle automatisch zu prüfen.



WAS IST GOODYEAR CHECKPOINT?

Goodyear CheckPoint ist ein vernetztes, auf dem Betriebshof installiertes Reifenprüfsystem, das während des Fahrens über eine Bodenplatte den Reifenzustand und die Parameter des Fahrzeugs in Sekundenschnelle erfasst.

Eine im Boden eingelassene, mit speziellen Sensoren und Kameras bestückte High-Tech-Platte misst und analysiert automatisch die Reifenprofiltiefe, den Reifendruck und die Achs*- und Fahrzeuglast* innerhalb weniger Sekunden. Das eingebettete Systemdesign ermöglicht in Verbindung mit RFID oder Nummernschilderkennung die dynamische, schnelle Prüfung einer großen Zahl an Fahrzeugen.

In Kombination mit unserem benutzerfreundlichen Anzeigeterminal, der Smartphone-App und unserer Web-Plattform bietet Ihnen **Goodyear CheckPoint** in Sekundenschnelle einen Überblick über den Zustand Ihrer Reifen und ermöglicht dadurch eine proaktive Überwachung und die präventive Wartung Ihrer Flotte.

Goodyear CheckPoint besteht aus:



IDENTIFIKATIONSSYSTEM FÜR FAHRZEUGE

- Automatische Nummernschilderkennung mit speziellen Kameras
- RFID-basierte Fahrzeugidentifikation (optional)

INNOVATIVE SENSORTECHNOLOGIE

- Automatische Messung beim Darüberfahren
- Automatische Datenübermittlung in die Goodyear-Cloud und auf das Anzeigeterminal
- **Profiliefenanalyse**** in Sekundenschnelle mit integrierter Lasertriangulation und optischer Messung
- **Darstellung des Reifendrucks***** berechnet mit einer Kombination aus Daten von taktilen Drucksensoren und der Fahrzeugaufstandsfläche
- **Lastsensoren*** bestimmen automatisch das Gesamtgewicht des Fahrzeugs und die Achslast auf jeder Achsposition

* Nur verfügbar bei der Unterflurausführung von Goodyear CheckPoint. 90 Prozent aller gemessenen Werte liegen innerhalb einer Toleranz von +/- 5 Prozent. Maximale Überfahrgeschwindigkeit 2-10 km/h.
** Für ein optimales Ergebnis der Profiliefenmessung, müssen die optischen Messeinheiten sauber und frei zugänglich sein. Messtoleranz +/- 0,3 mm. Gemäß der Straßenverkehrsordnung werden die Hauptprofilrillen gemessen. Diese befinden sich in einem Spektrum von 75 Prozent der Reifenbreite. Es wird der kleinste Wert angezeigt. *** Nach dem Prozess der Optimierung einer geschlossenen Flotte liegen 90 Prozent aller Messwerte innerhalb einer Toleranz von +/- 0,66 Bar. Vorgegebener Messbereich (1-10 Bar). Anforderungen: Mindestlast = 500 kg pro Rad.

FUNKTIONSWEISE

SCHRITT 1: DYNAMISCHE ÜBERFAHRT

Sofortige Prüfung Ihrer Reifen- und Fahrzeugparameter beim Fahren durch die ausgewiesene Messzone.

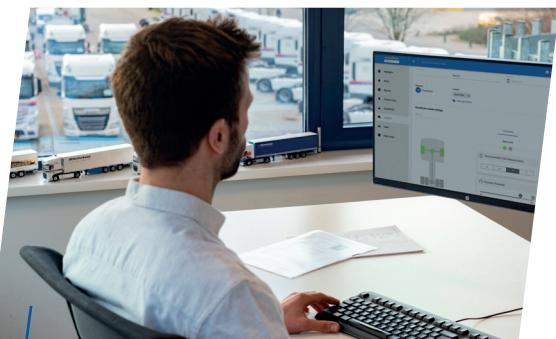


SCHRITT 2: DATENERFASSUNG

Am Boden montierte Sensoren erfassen in Sekundenschnelle den Reifendruck, die verbleibende Profiltiefe, die Achslast* und das Gesamtgewicht des Fahrzeugs*. Alle Daten werden mit einem Zeitstempel und einer individuellen Fahrzeugkennung versehen.

SCHRITT 3: GOODYEAR CLOUD

Die Sensor- und Fahrzeugdaten werden direkt vom System erfasst und für die intelligente Analyse in die Goodyear Cloud übertragen.**



SCHRITT 4: SOFORTIGE ERGEBNISSE

Weil der Reifenzustand und die Fahrzeugparameter sofort über das Anzeigeterminal oder die Smartphone-App beziehungsweise die Web-Plattform ausgegeben werden, sind proaktive Überwachung und präventive Wartung Ihrer Flotte möglich.

MERKMALE & FUNKTIONEN:



REIFENDRUCK



PROFILTIEFE



REIFEN-
VERSCHLEISS



ACHSLAST*
& GESETZIGE
GESAMTGEWICHT
DES FAHRZEUGS*



FAHRZEUG-
IDENTIFIKATION



DATENFERNZUGRIFF
(24/7)*

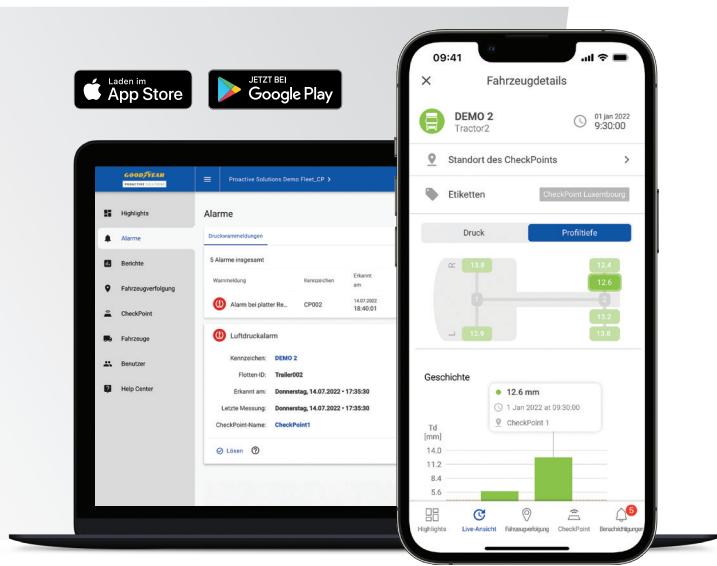


WARNMELDUNGEN
& REPORTS

SOFORTIGER ZUGRIFF AUF IHRE FLOTTE

ERHÖHEN SIE DIE EFFIZIENZ IHRER WARTUNG MIT UNSEREM LEISTUNGSFÄHIGEN TOOLSET FÜR EIN FLOTTEMANAGEMENT NACH MASS.

GOODYEAR FLEETHUB – SMARTPHONE-APP UND WEB-PLATTFORM IHRE FLOTTE AUF EINEN BLICK



EIN EINZIGES DASHBOARD: Das Dashboard als zentraler Ort für die Darstellung des aktuellen Reifenzustands Ihrer Flotte auf einen Blick.



FAHRZEUGDATEN: Zugriff auf die Reifen- und Fahrzeugdaten Ihrer Flotte. Erkennen Sie, welche Reifenposition betroffen ist oder einen Austausch erfordert.



EINBLICK IN DIE FLOTTE: Mit detaillierten Analyse- und Prüfergebnissen können Sie die richtigen Maßnahmen ergreifen und die Effizienz Ihrer Flotte erhöhen.



WARNMELDUNGEN: Sie werden benachrichtigt und erhalten Warnmeldungen, wenn ein Reifen dringend Wartung benötigt.



INDIVIDUALISIERTE REPORTS: Ad hoc abrufbare oder programmatisch bereitgestellte Reports ermöglichen es Ihnen, die Reifenwartung effizient zu planen.

Die Smartphone-Apps und die Web-Plattform von Goodyear stehen aktuell in acht Sprachen zur Verfügung.



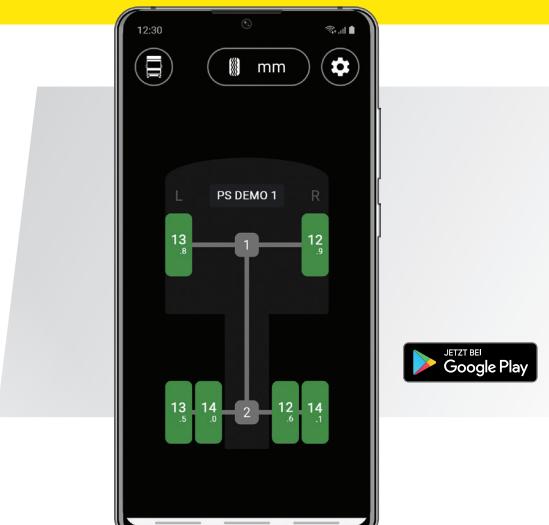
GOODYEAR DRIVERHUB – SMARTPHONE-APP SOFORTIGER ZUGRIFF AUF IHRE FAHRZEUGDATEN



EINE APP ZUR UNTERSTÜTZUNG IHRER FAHRER: Die Smartphone-App ist speziell auf die Erfordernisse Ihrer Fahrer zugeschnitten. Jedes Mal, wenn das Fahrzeug die Bodenplatte überquert, liefert sie Informationen über den Reifenzustand.



BLEIBEN SIE AUF DEM LAUFENDEN: Über Warnmeldungen und Benachrichtigungen werden Sie umgehend informiert, wenn sich der Reifendruck und/oder die Profiltiefe verändern.



ANZEIGETERMINAL (OPTIONAL) DER FAHRER ERHÄLT DIREKten ZUGRIFF AUF DIE FAHRZEUGDATEN

Ein benutzerfreundliches Dashboard und Ausdrucke auf Papier bieten hervorragend verwertbare Daten zum Reifenzustand und den Fahrzeugparametern. Bei zu niedrigem Reifendruck, ungenügender Profiltiefe des Reifens oder Überladung des Fahrzeugs werden Sie mit farbigen LEDs und per Warnmeldung benachrichtigt.*

*Nur bei der Unterflurversion verfügbar.

NUTZEN UND VORTEILE*



-  Optimierte Reifen- und Fahrzeugwartung
-  Geringere Ausfallzeiten und -kosten durch reifenbedingte Fahrzeugausfälle
-  Weniger manuelles Eingreifen und geringere Arbeitskosten
-  Längere Lebensdauer der Reifen, erhöhte Laufleistung und bessere Runderneuerungsfähigkeit
-  Besseres Flottenmanagement
-  Höhere Kundenzufriedenheit
-  Grüneres, schlankeres Flottenmanagement mit weniger Kraftstoffverbrauch und CO₂-Emissionen
-  Höhere Sicherheit
-  Weniger Geldstrafen wegen Überladung oder aufgrund verspäteter Lieferungen

Goodyear Operations S.A.
Avenue Gordon Smith
L-7750 Colmar-Berg
Luxemburg

www.goodyear.eu/truck

Änderungen und Irrtümer vorbehalten. Alle Bilder und Daten sind Beispiele. Abbildungen und Platzierungen des Logos können vom Original abweichen.



Bitte scannen,
um mehr zu
erfahren.

v2.0

*Diese Nutzenmerkmale und Vorteile können sich für Goodyear-Kunden ergeben, sie sind jedoch nicht garantiert. In welchem Umfang der Nutzen wahrgenommen werden kann, hängt von angemessener prädiktiver Wartung gemäß den von der Lösung bereitgestellten Informationen ab.

GOOD  **YEAR**