



Intelligent Trailer Program

Auf die inneren Werte kommt es an.



Steigern Sie den IQ Ihrer Anhänger und Ihre Rendite

In der heutigen wettbewerbsorientierten, kostenbewussten und stark regulierten Transportwelt kommt es auf jede Entscheidung an. Das preisgekrönte Intelligent Trailer Program bietet bis zu 40 Möglichkeiten zur Verbesserung von Sicherheit, Betriebseffizienz, Fahrerkomfort und -effektivität, Ladungsoptimierung sowie Kraftstoff- und CO₂-Reduzierung.



Betriebliche Effizienz

Es gibt drei Schlüssel für die betriebliche Effizienz von Anhängern: Know-how, Schnelligkeit und Vereinfachung. Denn je mehr man über ein Fahrzeug weiß und je weniger man unterwegs eingreifen muss, desto besser ist es sowohl für die Fahrer als auch für das Fuhrmanagement. Genau dafür wurde diese kundespezifisch anpassbare Kombination intelligenter Funktionen entwickelt.



OptiLevel™

Die Anhänger-Höhenregelung reduziert den Kraftstoffverbrauch und beschleunigt sichere Be- und Entladevorgänge



Betriebsdatenaufzeichnung

'Black Box' die alle Betriebsdaten des Anhängers aufzeichnet einschließlich Fahrerverhalten, Analyse und Auslastung



Return-to-Load Level

Hält den Anhänger während des Be- und Entladevorgangs automatisch auf der Höhe der Laderampe



Notebook-Speicher

Wichtige Fahrzeugdaten werden im Speicher des Trailer-EBS gespeichert, um Service und Support zu optimieren



Memory Level

Der programmierbare Speicher für Anhänger-Höhen niveaus ermöglicht optimale Effizienz und Sicherheit auf der Straße



OptiTurn™

Verbessert die Manövrierfähigkeit des Anhängers in Kreisverkehren und engen Kurven



OptiLink

Smartphone-App zur Überwachung und Steuerung der Sicherheits- und Effizienzfunktionen des Anhängers



Trailer Extension Control

Schnelle und sichere Verlängerung von teleskopierbaren Anhängern



TX-TRAILERGUARD

Premium-Anhänger-Konnektivitätslösung, die alle kritischen Daten des Anhängers und der angeschlossenen Peripheriegeräte überwacht, übermittelt und analysiert



Batteriesteuerung

Hält die Funktionen des abgekoppelten Anhängers auch ohne Stromzufuhr vom LKW aktiv



TX-TRAILERPULSE

Robuste Anhänger-Telematik, die Echtzeit-Track- und Trace-Funktionalität mit zusätzlichen Anhänger-Zustands- und Ferndiagnose-Informationen kombiniert



Advanced Multi-Voltage

Verbindet 12-V- und 24-V-LKWs zum Anhängern ohne Konverter



OptiLock

Ein elektronisches Sicherheitsverriegelungssystem für die Türen von Anhängern und Containern



ServiceMind

Macht den Fahrer auf fällige Wartungsintervalle am Anhänger aufmerksam



Immobilizer

Schützt Ihren Anhänger mit einer "sauberen" Alternative zum Königszapfenschloss



Bremsbelag-Verschleißanzeige

Erkennt und warnt, wenn Bremsbeläge ersetzt werden müssen



Erweiterte Sicherheit

Kurvenfahren, Bremsen, Rückwärtsfahren, Liefern ... jeder Aspekt der Fahrt eines Anhängers birgt potenzielle Gefahren. Die modernen Sicherheitsfunktionen im Intelligent Trailer Program von ZF helfen, diese potentiellen Gefahren zu mindern und dem Fahrer die Arbeit zu erleichtern.



Anti-Blockierfunktion (ABS)

Optimiert die Kontrolle über den Anhänger bei Notbremsungen, indem es verhindert, dass die Räder blockieren und rutschen



SafeStart

Bremst den Anhänger automatisch, wenn eine angehobene Kippmulde, eine geöffnete Palettenkiste oder ein nicht geschlossener Füllraum erkannt wird



Rollover Stability Support (RSS)

Bremst den Anhänger automatisch, wenn er in einer Kurve umzukippen droht



Elektronische Parkbremse

Bremst den Anhänger beim An- und Abkuppeln automatisch ab



Tilt Alert

Warnt den Fahrer, wenn der Anhänger einen kritischen Neigungswinkel erreicht, um ein Umkippen zu verhindern



Nachfederkontrolle

Verhindert Schäden an Anhänger und Laderampe durch kontrolliertes Lösen der Anhängerbremsen



Notfall-Bremsalarm

Lässt die Bremsleuchten bei einer Notbremsung automatisch blinken, um sich nähernde Fahrzeuge zu warnen



TailGUARD™

System zur Erkennung des toten Winkels auf der Rückseite mit automatischer Bremsung, für eine Vielzahl von Anwendungen verfügbar



Router und Repeater

Verstärkt das elektronische Bremssignal (EBS) für überlange Anhänger und Anhängerzüge



Kraftstoff- und CO₂-Reduzierung

Wenn das Fahren Ihr Geschäft ist, ist der Kraftstoffverbrauch von entscheidender Bedeutung. Und wenn sich dieses Ziel mit einem Minimum an menschlicher Intervention erreichen lässt, können Sie die Zeit des Fahrers an anderer Stelle produktiver einsetzen. Wenn man dann noch die Vorteile für Sicherheit und Umwelt eines optimal aufgestellten Fahrzeugs einbezieht, wird deutlich, dass diese Merkmale mehr als nur „Nice-to-haves“ sind. Im heutigen Klima sind sie unerlässlich.



Fuel-Saving Suspension

Regelt die Fahrgestellhöhe während der Fahrt automatisch, um die Stabilität und den Kraftstoffverbrauch zu verbessern



OptiFlow™ Tail

Aerodynamische Heckverkleidung für Anhänger zur Senkung des Kraftstoffverbrauchs und der CO₂-Emissionen



OptiTire™

Reifendrucküberwachung mit an Bändern montierten Sensoren, für alle Felgenreößen und Anwendungen



OptiFlow™ AutoTail

Automatisch auf- und zusammenfaltbare Klappen für das Anhängerheck



Liftachssteuerung

Hebt bei unbeladenem Anhänger die Liftachse ohne Eingreifen des Fahrers an und sorgt so für eine optimale Betriebseffizienz



OptiFlow™ SideWings

Bewährte aerodynamische Seitenschürzen-Technologie für Anhänger, reduziert den Kraftstoffverbrauch und die CO₂-Bilanz bei hoher Geschwindigkeit



Fahrerkomfort und Effizienz

Da die Bindung qualifizierter Fachkräfte der Schlüssel zu einem effizienten Betrieb ist, sollten die Anhänger zu ihrer Effektivität beitragen. Deshalb können Sie sich das Intelligent Trailer Program als die Werkzeugkiste des Fahrers vorstellen. Jetzt müssen Sie nur noch die Werkzeuge auswählen.



Trailer Remote Control

Eine Vorrichtung im Inneren der LKW-Kabine, die eine einfache Steuerung der meisten Funktionen des intelligent Trailer Programs ermöglicht.



Fertigerbremse

Steuert die Bremsen des Anhängers, um ihn während des Entladens mit einem Asphaltfertiger zu synchronisieren



NEW SmartBoard

Ein einfaches Bediengerät, das dem Fahrer den direkten Zugang zu den wichtigsten Anhängerinformationen und die Steuerung der EBS- und Luftfederungsfunktionen des Anhängers ermöglicht



Anfahrhilfe

Hebt die Liftachse des Anhängers an, um die Traktion an der Antriebsachse des Lastwagens auf rutschigem Untergrund und an Steigungen zu erhöhen



Return-to-Ride

Schützt den Anhänger automatisch, indem es nach dem Be- und Entladen ab einer programmierbaren Geschwindigkeit die normale Fahrhöhe wiederherstellt



Anhängerlänge

Misst und zeigt die tatsächliche Länge von Teleskopanhängern an



Lenkachssperre

Sperrt automatisch die beim Rückwärtsfahren lenkende Achse, um die Geradeausfahrt zu verbessern und die Stabilität des Anhängers bei hohen Geschwindigkeiten zu gewährleisten



Ladungsoptimierung

Die Ladung wirkt sich auf den Anhänger und letztendlich auch auf die Zugmaschine aus, mit allen Konsequenzen für die Sicherheit, den Fahrerkomfort, den Kraftstoffverbrauch und die Wartungskosten. Durch sorgfältige Auswahl der Komponenten des Intelligent Trailer Programs können Sie nicht nur Überlasten vermeiden, sondern auch die Verteilung der Ladung und die Stabilität des Fahrzeugs während der Fahrt optimieren und so die Performance verbessern.



Überlastanzeige

Erhöht die operative Effizienz und Sicherheit durch Messung der Achslast und Warnung bei Überlast



Air Bellows Protector

Erhält den Restdruck aufrecht, verhindert damit das Hüpfen und den Verschleiß der Reifen und erhöht gleichzeitig die Lebensdauer der Komponenten



OptiLoad™

Automatische Stützlastreduzierung zur Vermeidung von Überlastungen an der Sattelkupplung



Mitnahmestapler-Regelung

Verbessert die Stabilität des Anhängers während der Fahrt



OptiLevel™ 2-Point

Ein Niveauregelungssystem, das die Anhängerplattform automatisch parallel zum Boden hält

Empfohlene Funktionen nach Fahrzeugtyp



Koffer-Auflieger

- Anti-Blockierfunktion (ABS)
- Rollover Stability Support
- OptiLevel™
- Immobilizer
- OptiLoad™
- OptiTurn™
- SmartBoard
- TailGUARD™
- OptiTire™
- Telematik
- OptiFlow™ Tail
- OptiLock™



Planen-Auflieger

- Anti-Blockierfunktion (ABS)
- Rollover Stability Support
- OptiLevel™
- OptiLoad™
- OptiTurn™
- SmartBoard
- TailGUARD™
- OptiTire™
- Telematik
- OptiFlow™ Tail
- OptiLink™



Anhänger

- Anti-Blockierfunktion (ABS)
- Rollover Stability Support
- OptiLevel™
- OptiLevel™ 2-Point-Regelung
- SmartBoard
- OptiTire™
- TailGUARD™
- OptiFlow™ Tail



Tanker-Auflieger

- Anti-Blockierfunktion (ABS)
- Rollover Stability Support
- OptiLevel™
- Überlastanzeige
- SmartBoard
- OptiTire™
- TailGUARD™
- SafeStart



Kipp-Auflieger

- Anti-Blockierfunktion (ABS)
- Rollover Stability Support
- OptiLevel™
- Fertigerbremse
- SafeStart
- Überlastanzeige
- Tilt Alert
- SmartBoard
- OptiTire™



Container-Fahrgestell

- Anti-Blockierfunktion (ABS)
- Rollover Stability Support
- OptiLevel™
- Return-to-Ride
- SmartBoard
- OptiTire™
- TailGUARD™
- OptiLoad™
- OptiTurn™

Intelligent Trailer Program

Auf die inneren Werte kommt es an.



Erweiterte Sicherheit

- TiltAlert
- Anti-Blockierfunktion
- Notfall-Bremsalarm
- Router und Repeater
- Rollover Stability Support
- Nachfederkontrolle
- SafeStart
- TailGUARD™
- Elektronische Parkbremse

Betriebliche Effizienz

- TX-TRAILERGUARD™
- TX-TRAILERPULSE™
- Advanced Multi-Voltage
- Memory Level
- Notebook-Speicher
- Immobilizer
- Trailer Extension Control
- Betriebsdatenaufzeichnung
- Return-to-Load Level
- Bremsbelag-Verschleißanzeige
- OptiLevel™
- Wartungserinnerung
- Batteriesteuerung
- OptiTurn™
- OptiLink™
- OptiLock™

Ladungsoptimierung

- OptiLoad™
- Mitnahmestapler-Regelung
- OptiLevel™ 2-Point
- Überlastanzeige
- Air Bellows Protector

Kraftstoff- & CO₂-Reduzierung

- OptiFlow™ SideWings
- OptiFlow™ Tail
- OptiFlow™ AutoTail
- OptiTire™
- Liftachsststeuerung
- Fuel-Saving Suspension

Fahrercomfort und Effizienz

- Return-to-Ride
- Trailer Remote Control
- Anfahrhilfe
- Anhängerklänge
- Fertigerbremse
- Neues SmartBoard
- Lenkachssperre



intelligenttrailer.com

Weitere Informationen erhalten Sie von Ihrem örtlich zuständigen Vertreter

Über uns

ZF übernahm am 29.05.2020 die WABCO Holdings Inc. Wir sind ein globales Technologieunternehmen, das Systeme für Pkws, Nutzfahrzeuge und Industrietechnik anbietet und damit die nächste Generation der Mobilität ermöglicht.

ZF lässt Fahrzeuge sehen, denken und handeln. In den vier Technologiebereichen Vehicle Motion Control, Integrierte Sicherheit, Automatisiertes Fahren und Elektromobilität bietet ZF komplette Produkt- und Softwarelösungen für etablierte Fahrzeughersteller und neu hinzukommende Transport- und Mobilitätsdienstleister.

ZF elektrifiziert eine breite Palette von Fahrzeugtypen. Mit seinen Produkten trägt das Unternehmen zur Emissionsminderung und zum Klimaschutz bei und es erhöht die Sicherheit im Verkehr.

Im Geschäftsjahr 2020 erzielte ZF einen Umsatz von 32,6 Milliarden Euro. Das Unternehmen beschäftigt an rund 270 Standorten in 42 Ländern mehr als 150.000 Mitarbeiter.