

AXSCEND | Fleet Technologies

Smartes Trailer-Management





Die Zukunft von Flotten ist vernetzt, intelligent und digital.

Gestalten Sie das Flottenmanagement von morgen

Als einer der weltweit führenden Hersteller von Lkw- und Trailer-Komponenten kennen wir die Anforderungen der Transportindustrie. Daher entwickeln wir neben innovativen Fahrwerksystemen auch intelligente Technologien zur Digitalisierung von Trailern. So werden Transportprozesse noch effizienter, sicherer, transparenter und umweltfreundlicher.

Mit unserer Trailer-Telematik-Lösung, AXSCEND | Fleet Technologies, sorgen wir für digitalisierte Transportprozesse und schaffen einen echten Mehrwert für Nutzfahrzeughersteller und Transportunternehmen.

SAF-HOLLAND unterstützt Sie und steht Ihnen im kompletten Prozess mit umfassendem Know-how zur Seite.



AXSCEND | Fleet Technologies: Die intelligente Lösung für Ihren Erfolg.

In einer zunehmend vernetzten Transportwelt sind Transparenz, Effizienz und schnelle Entscheidungsprozesse entscheidende Wettbewerbsvorteile. Nutzfahrzeughersteller und Flottenbetreiber setzen daher auf intelligente Telematik-Lösungen, die Fahrzeug- und Bewegungsdaten in Echtzeit bereitstellen, Prozesse optimieren und die Leistungsfähigkeit ihrer Flotten nachhaltig steigern.



Jetzt mit AXSCEND | Fleet Technologies digital aufrüsten.

Mit AXSCEND | Fleet Technologies erhalten Flottenbetreiber eine leistungsstarke Gesamtlösung für ein sicheres, transparentes und effizientes Flottenmanagement. Die nahtlose Kombination aller relevanten Trailer-Komponenten ermöglicht einen zuverlässigen Überblick über Fahrzeugzustände, Wartungsbedarfe und Betriebsdaten. Das erhöht die Verfügbarkeit der Flotte, verbessert die Betriebssicherheit und schafft klare Wettbewerbsvorteile im täglichen Transportgeschäft.



Intelligente AXSCEND | Fleet Technologies Features.

Effiziente und transparente Transportprozesse.



Track & Trace: Für einen perfekten Überblick über die gesamte Flotte.

Die Standorte und Fahrtrichtung aller Trailer sind in Satelliten- und Kartenansicht einsehbar. Bewegungsdaten werden automatisch aktualisiert und in Echtzeit angezeigt. Mit BackTrack Historie und Geofencing-Funktion für virtuelle Markierungen.



Wartungsmanagement: Erhöhung der Verfügbarkeit.

Automatische Wartungs- und Diagnosedaten mit komfortabler Terminfunktion vereinfachen die Planung von Wartungen und Ausfallzeiten. Alle Dokumente rund um die Wartungsaktionen lassen sich bequem zentral verwalten und in andere Systeme exportieren.



Automatische Reports und Optimierungsanalysen: Optimale Kapazitätsauslastung.

Automatische Performance-Berichte der einzelnen Trailer (24/7-Performance in Stunden, Tagen und Wochen) zeigen kostspielige Leerfahrten auf und helfen, die Kapazitätsauslastung der Flotte zu optimieren.



Trailerstatus: Jederzeit alles im Blick.

Fahrzeugdaten werden automatisch aktualisiert und in Echtzeit angezeigt. Zentraler Überblick über den Zustand des gesamten Trailers. TPMS, EBPMS® und WEMS überwachen Reifen, Bremsleistung und Radköpfe.

Geofencing: Überwacht festgelegte Gebiete und meldet ob und wann Fahrzeuge diese Zone befahren, wieder verlassen und wie lange sie sich darin befunden haben.

DriverApp für sicheren Waretransport: Unterstützt den Fahrer mit einer individuell anpassbaren, digitalen Abfahrtskontrolle und ermöglicht die direkte Meldung von Schäden und Mängeln. Bessere Übersicht über (gemietete) Flotte.

EBS-Fehlercode-Überwachung für schnelles Lösungsmanagement: Lädt automatisch die EBS-Daten sowie die Fehlercodes in das AXSCEND | Fleet Technologies Portal und liefert detaillierte Erklärungen und Empfehlungen des Herstellers zur Lösung des Problems – ohne vorheriges Auslesen mittels Diagnosegerät.

TPMS zur Reifenüberwachung für mehr Sicherheit durch reduzierte Reifenpannen: Passive Reifendruckkontrolle (R141) auch im abgekoppelten Zustand; identifiziert neue Reifen mit Hilfe des Sensors und führt eine kontinuierliche Temperaturerkennung der Reifen durch; Alarmsignal bei Abweichung der Soll-Werte.

EBPMS® und WEMS zur Minimierung der Ausfallzeiten: WEMS überwacht den Zustand der Bremsen. EBPMS analysiert die Entwicklung der Bremsleistung und erkennt Trends frühzeitig. So erhöhen beide Systeme die Verkehrssicherheit und helfen, ungeplante Reparaturen zu vermeiden.

Temperaturüberwachung für zuverlässigen Transport sensibler Ware: Lückenlose Kühlkette durch konstante Überwachung des Kühlgeräts und der Temperatur sowie Alarmsignal bei Grenzwerten.

Türüberwachung für erhöhte Sicherheit und optimalen Schutz der Ware: Schützt die Fracht vor unerlaubtem Zugriff durch permanente Überwachung von Türaktivitäten – natürlich ADR safe.

Alarmmanagement: Bündelt Warnmeldungen aus Trailer, EBS und Sensorik zentral im Portal. Individuelle Grenzwerte und Ereignisregeln ermöglichen schnelle Reaktionen auf kritische Fahrzeugzustände, Geofence-Ereignisse und Wartungsbedarf.

Achslast-Überwachung für optimale Kapazitätsnutzung und höchste Betriebssicherheit: Überwacht den Lade- und Entladezustand, auch im abgekoppelten Zustand, erkennt Über- und Unterladungen und identifiziert Verzögerungen bei der Lieferung.

Smarte Technik für alle Trailer

- Unkomplizierte Digitallösung
- Intelligente Funktionen
- Ganzheitlicher Überblick
- Hohe Benutzerfreundlichkeit

Zukünftige Erweiterung, voraussichtlich verfügbar ab 2027. Intelligente Radkopf- und Bremsüberwachung - WEMS (Wheel End Monitoring System) Wir entwickeln unser System permanent mit Ihnen und für Sie weiter.
Bei Bedarf passen wir das System an Ihre speziellen Bedürfnisse an und integrieren Ihre bestehende Sensorik in unser System ein.

Die AXSCEND Telematik-Lösung für intelligentes Trailer-Management.

AXSCEND | Fleet Technologies vernetzt ausgewählte Trailer-Komponenten wie z.B. Reifen (TPMS), Bremsen (EBS, WEMS, EBPMS), Türen, etc. miteinander und liefert digitale Fahrzeug- und Bewegungsdaten in Echtzeit. Über das Portal lassen sich alle Ereignisse zentral überwachen und steuern. Die perfekt aufeinander zugeschnittene Hard- und Software ist für alle Anhängertypen nutzbar und sorgt für reibungslose und lückenlose Dokumentation der Trailer- und Transportprozesse.

Mehr Transparenz.

Standort, Gewicht oder Kilometerstand des Trailers und den aktuellen Zustand von Reifen, Bremsen & Co. jederzeit im Blick: Mit dem AXSCEND | Fleet Technologies Portal lassen sich alle Ereignisse rund um den Trailer und seine Komponenten zentral und auf einem klar strukturierten, übersichtlichen und individuell konfigurierbaren Dashboard einsehen und verwalten.

Mehr Sicherheit.

Damit die Ware zuverlässig und sicher transportiert werden kann, schützt AXSCEND | Fleet Technologies vor unbefugtem Zugriff, gefährliche Überladungen oder kostspielige Verschleiß-Pannen. Das Alarmmanagement informiert sofort über Veränderungen festgelegter Grenzwerte. Für mehr Ladungssicherheit, Funktionssicherheit und einen reibungslosen Transport.

Mehr Einfachheit.

Alle Bewegungs- und Fahrzeugdaten werden automatisch synchronisiert und im AXSCEND | Fleet Technologies Portal einfach verständlich und grafisch ansprechend aufbereitet. Lokal am PC oder unterwegs am Smartphone oder Tablet hat der Benutzer jederzeit Zugriff auf alle freigeschalteten Funktionen.

AXSCEND

ist ein in Großbritannien ansässiger Spezialist für Anhängertelematik mit Leidenschaft für Innovationen. Seit 2006 ist AXSCEND ein erfolgreiches und zukunftsorientiertes Unternehmen.

Die Vorteile auf einen Blick:

- Intelligente Vernetzung der Trailer-Komponenten
- Volle Transparenz über die gesamte Flotte
- Sicheres Speichern der Daten in einer Cloud
- Einfache und intuitive Bedienung
- Zentrale Anzeige aller Fahrzeug- und Bewegungsdaten
- Schnelle Schadensdiagnose und optimiertes Wartungsmanagement



Smarte Trailer.

Intelligent vernetzte Komponenten und digitale Daten in Echtzeit.

Stellen Sie sich vor, der Trailer meldet zukünftig automatisch, was er braucht: höherer Reifendruck, neue Bremsen oder weniger Fracht, um die Achsen zu schützen und Bußgelder zu vermeiden. Genau das schafft AXSCEND | Fleet Technologies: Das Telematik-System macht Ihre Trailer smart und kommunikativ – und sorgt für automatisierte Echtzeit-Kommunikation zwischen Trailer und Fuhrparkleiter.

Effiziente Prozesse und höhere Produktivität.

Durch den Überblick in Echtzeit können Spediteure und Flottenbetreiber ihre Fahrzeuge besser koordinieren und schneller auf kurzfristige Planänderungen reagieren. AXSCEND | Fleet Technologies identifiziert kostspielige Leerfahrten und liefert in automatisch erstellten Reports weitere wertvolle Einblicke und Optimierungsansätze. Einsatzplanungen und Auslastungen werden mit dem digitalen Tool spürbar einfacher. Für ein effizienteres Trailer-Management und eine höhere Produktivität der gesamten Flotte.

Weniger Ausfälle, mehr Planbarkeit und Wirtschaftlichkeit.

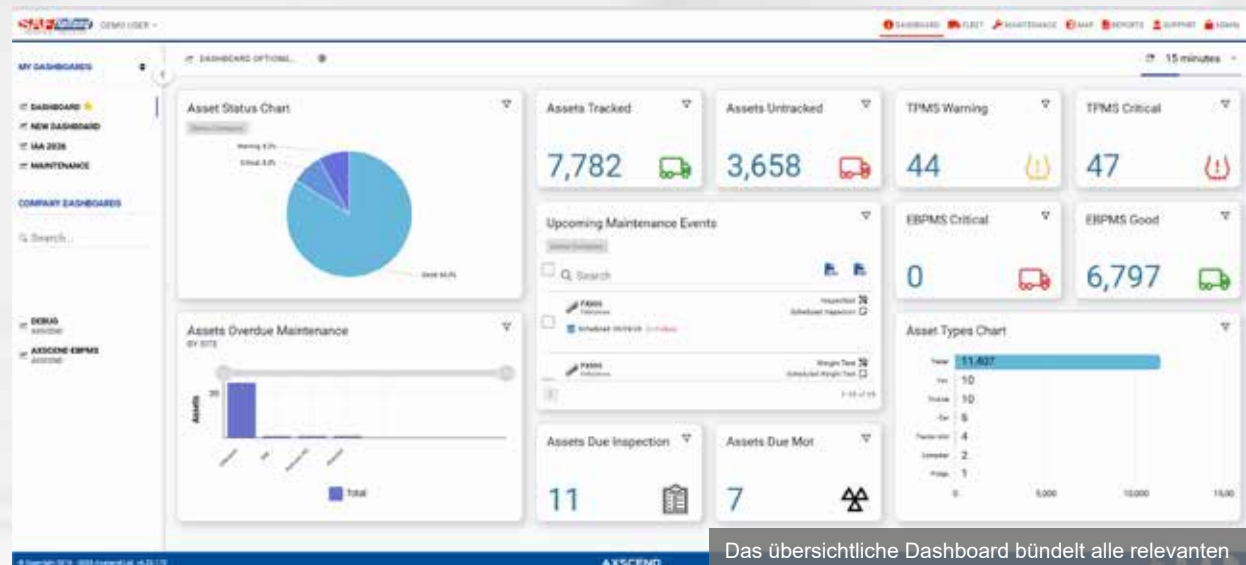
Sensoren liefern eine konstante Übersicht über den technischen Status der Trailer-Komponenten und unterstützen mit rechtzeitigen Verschleiß-Informationen, sodass kostspielige Ausfälle und Pannen vermieden werden. Mit dem AXSCEND | Fleet Technologies Wartungsmanagement und der praktischen Terminfunktion können Werkstatttermine besser und im Voraus geplant werden – Stichwort: vorausschauende Wartung. Das spart Wartungszeiten und Wartungskosten.

Durch eine optimierte Fahrzeugauslastung und die konstante Überwachung des Reifendrucks wird der Kraftstoffverbrauch deutlich reduziert, was zusätzlich Kosten spart und die CO₂-Emissionen nachhaltig senkt.

Mehr Effizienz ✓
Mehr Sicherheit ✓
Weniger Wartungskosten ✓
Weniger Stillstandzeiten ✓
Weniger CO₂-Ausstoß ✓



Das AXSCEND | Fleet Technologies Webportal mit Echtzeit-Transparenz: Der Zustand der gesamten Flotte auf einen Blick.



Das übersichtliche Dashboard bündelt alle relevanten Flotten- und Fahrzeugdaten auf einen Blick. Individuell konfigurierbare Ansichten und eine klare Farbcodierung in Grün, Gelb oder Rot ermöglichen eine schnelle Bewertung des aktuellen Fahrzeugstatus.

Das AXSCEND | Fleet Technologies Webportal macht alle Trailer-Informationen zentral verfügbar und steuerbar. Alle Fahrzeug- und Bewegungsdaten aktualisieren sich automatisch. Für eine topaktuelle Statusübersicht der gesamten Flotte auf einen Blick und auf allen Endgeräten (Computer, Laptop, Tablet und Smartphone).

Automatische Wartungs- und Diagnosedaten mit komfortabler Terminfunktion vereinfachen die Planung von Wartungen und reduzieren Ausfallzeiten.

Auch unterwegs immer gut informiert: AXSCEND | Fleet Technologies App

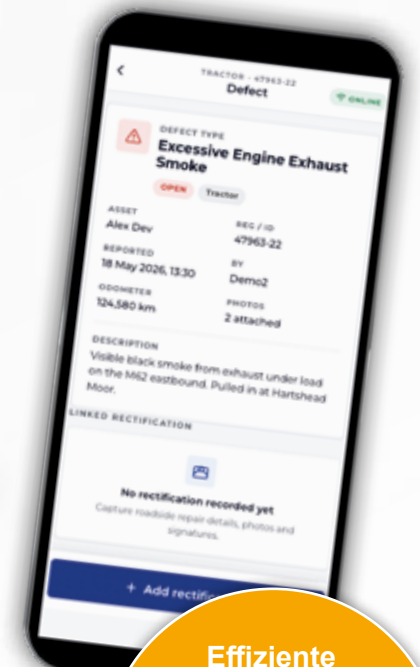
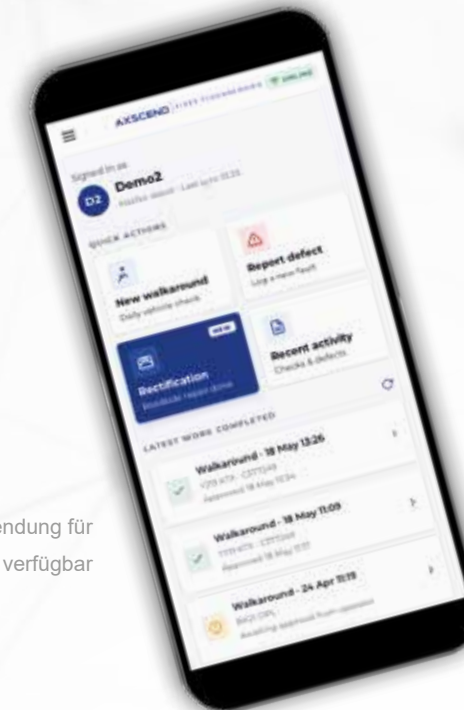
Effiziente Fuhrparkverwaltung endet nicht am Schreibtisch. Die AXFleet-App gewährt den Zugriff auf alle relevanten Daten auch von unterwegs.



AXSCEND | Fleet Technologies DriverApp: Die smarte Hilfe im Alltag.

Entlastung der Fahrer und kürzere Standzeiten.

Die digitale Abfahrtskontrolle unterstützt den Fahrer bei der Dokumentation von Mängeln am Fahrzeug (digitale Checkliste, Upload von Fotos). Weitere wichtige Ereignisse an den Trailer-Komponenten werden sofort über Push-Benachrichtigungen an den Fahrer geleitet. Damit sorgt die DriverApp für eine stressfreiere Fahrt und die Konzentration aufs Wesentliche: den sicheren Transport der Ladung.



Effiziente Fuhrpark- verwaltung:

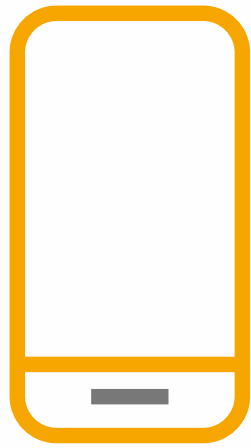
Auch bei häufigem Fahrzeugwechsel alles im Blick.

Anwendung für
Android und iOS verfügbar

Vorteile der App:

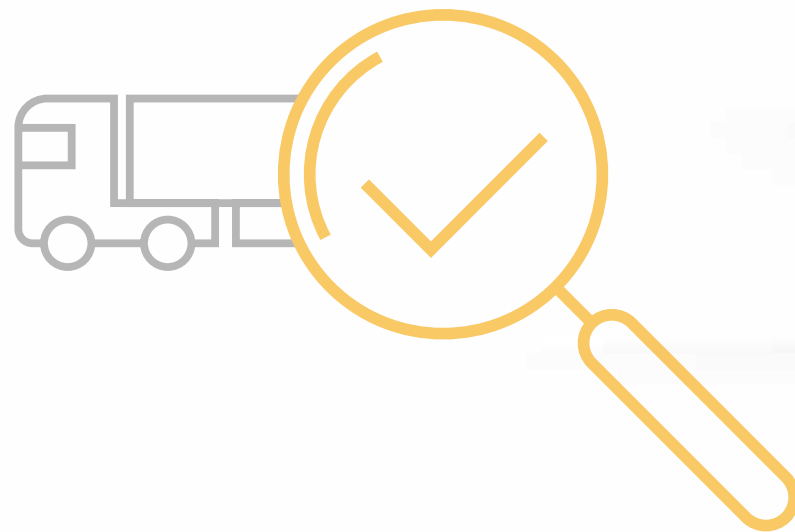
- Effiziente Fuhrparkverwaltung
- Erhöhte Verfügbarkeit durch transparente Status-Übersicht
- Lückenlose Dokumentation aller Schadensmeldungen in der App sowie Wartungsaktionen im Portal
- Digitale Abfahrtskontrolle zur Entlastung der Fahrer
- Schnelle Schadensdiagnosen



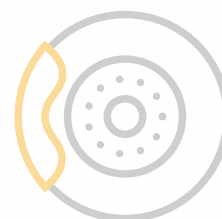


Einfache Installation. In wenigen Schritten einsatzbereit.

Die Montage der AXSCEND | Fleet Technologies Hardware ist unkompliziert und lässt sich bei den meisten Trailern in etwa 60 Minuten erledigen. Die entsprechende AXSCEND | Fleet Technologies Installations-App hilft Schritt für Schritt bei der Installation. Mit minimalem Aufwand kann auch die dazugehörige AXSCEND | Fleet Technologies Software installiert und individuell konfiguriert werden – für eine schnelle und einfache Rechte- und Funktionsvergabe unter den Akteuren. SAF-HOLLAND unterstützt Sie bei der Hardware- und Softwareinstallation: Wir schulen Ihre Mitarbeiter und zeigen Ihnen, worauf es ankommt (mehr über unseren ganzheitlichen Kundenservice auf Seite 15).



In der AXSCEND | Fleet Technologies Schulung für Ihre Mitarbeiter zeigen wir Ihnen, worauf es ankommt.



Extrem benutzerfreundlich. Durch intuitive Bedienung und übersichtliche Darstellung.

Das AXSCEND | Fleet Technologies Webportal und die mobile App zeichnen sich durch einfache Bedienungsflächen und übersichtliche Dashboards aus. Wenige Klicks, klare Informationen, einfache Farbcodierung und visuelle Grafiken machen die Anwendungen intuitiv bedienbar und extrem benutzerfreundlich.

Mit der leistungsstarken Suchfunktion findet der Anwender genau die Trailer, die seinen aktuellen Kriterien entsprechen. Im praktischen »Trailer

Warenkorb« können besonders interessante oder wichtige Trailer abgelegt und in einem Lesezeichen für später gespeichert werden. Diese stehen dadurch immer griffbereit zur Verfügung – egal, wo sich der Anwender im Portal befindet.

Mit Rat und Tat immer an Ihrer Seite:

Bei Fragen unterstützt Sie unser Supportteam mit schneller und kompetenter Hilfe.

Vorsprung für Ihr Business: mit SAF-HOLLAND in die digitale Zukunft.

Rundum sorglos: Komplettbetreuung von A bis Z.

SAF-HOLLAND ist Ihr kompetenter Ansprechpartner für alle Fragen und Aspekte rund um AXSCEND | Fleet Technologies. Gemeinsam mit Ihnen erfassen wir die spezifischen Anforderungen und Bedürfnisse Ihres Unternehmens, um das optimale Paket für Sie zu definieren. Wählen Sie aus erprobten Basisfunktionen und nützlichen Zusatzfunktionen genau die Merkmale, die Sie benötigen.

Unsere Telematik-Spezialisten sind während des gesamten Projekts und darüber hinaus für Sie da. Wir helfen Ihnen bei der Installation der Hardware und Software, integrieren Daten in Ihr System, schulen Ihre Mitarbeiter im Set-up und im Umgang mit AXSCEND | Fleet Technologies und stehen Ihnen für alle Fragen zur Verfügung. Unser technischer Support sowie regelmäßige Systemwartungen und Updates gewährleisten, dass AXSCEND | Fleet Technologies immer zuverlässig läuft.

Statusanalyse	Planung & Konzeption	Installation	Betreuung
- Analyse der Situation und der Anforderungen - Erfassung der spezifischen Bedürfnisse Ihres Unternehmens - Persönliche und fachliche Beratung durch erfahrene Spezialisten	- Anbindung an bereits bestehende Systeme - Integration der vorhandenen Daten - Konfiguration der Soft- und Hardware (Auswahl der Komponenten)	- Installation des AXSCEND Telematik-Systems - Integration und Inbetriebnahme der Hard- und Software - Einführung und Schulung Ihrer Mitarbeiter	- Technischer Support - Regelmäßige Wartungen - Regelmäßige Updates

Mit AXSCEND | Fleet Technologies bieten wir Ihnen ein leistungsstarkes System zur intelligenten Vernetzung von Trailer-Komponenten. Die innovative AXSCEND Trailer-Telematik-Lösung digitalisiert und vereinfacht die Prozesse im Transportalltag und sorgt mit umfassenden Funktionen für messbaren Kundennutzen.

Gemeinsam die Digitalisierung nutzen.

SAF-HOLLAND unterstützt Sie mit innovativen Lösungen in der digitalen Modernisierung, kompetenter Beratung und Rundum-Sorglos-Service. Mit AXSCEND | Fleet Technologies sichern Sie Ihre Wettbewerbsfähigkeit in einem hart umkämpften Markt und positionieren sich in der Nutzfahrzeugbranche als Unternehmen der Zukunft.

Sie haben Fragen?
Wir sind gerne für Sie da und freuen uns auf Ihre Kontaktaufnahme.

Ihre Ansprechpartner
Dorothee Klaus
Tel. + 49 160 92319199
dorothee.klaus@safholland.de

Fabio Endres
Tel. + 49 160 99209952
fabio.endres@safholland.de



Die SAF-HOLLAND Group ist einer der international führenden Hersteller von fahrwerksbezogenen Baugruppen und Komponenten für Trailer, Lkw und Busse. Unsere innovativen Produkte erhöhen die Effizienz, Sicherheit und Umweltfreundlichkeit von Nutzfahrzeugen und tragen zum Geschäftserfolg unserer Kunden bei. Mit weltweit rund 5.500 Mitarbeitern gestalten wir die Zukunft der Transportindustrie in vorderster Reihe mit.

