

# Lösungen für Automobilhersteller

Sicherheit, Leistung und Effizienz  
in den Vordergrund Ihres  
Automobilherstellungsprozesses bringen

## Überblick

Die schnelllebige Welt der Automobilherstellungsprozesse und Lagerbetriebe wird immer geschäftiger und komplexer. Sie stellt zahlreiche Herausforderungen dar, von strengen Sicherheitsvorschriften bis hin zur Arbeit in einer belebten Umgebung, die von industriellen Fahrzeugen in ständiger Bewegung und enger Nähe zu Fußgängern und anderen Fahrzeugen umgeben ist.

Dies erfordert ein ständiges Augenmerk auf Sicherheit, während gleichzeitig die unterbrechungsfreie Produktion mit optimierter Betriebseffizienz aufrechterhalten und die hohen Kosten für Verletzungen und Wartung effektiv verwaltet werden müssen. Die Aufrechterhaltung eines sensiblen Gleichgewichts zwischen Produktivität und Sicherheit wird für Ihr Managementteam zu einer täglichen Herausforderung.

Darüber hinaus erfordern die riesigen Ausmaße der Automobilwerke und mehrerer Gebäude eine erstklassige Sichtbarkeit und effiziente Standortbestimmung der Ausrüstung, um

kostspielige Ausfallzeiten zu verhindern. Die Verwaltung einer großen Flotte über einen so großen Betrieb hinweg macht es schwierig, den Überblick über Wartungspläne zu behalten und zu bestimmen, wann und wo Wartung erforderlich ist.

Mit einer Intelligenzplattform, die mit Echtzeitdaten gespeist wird, können Unternehmen proaktiv statt reaktiv sein und fundierte Entscheidungen treffen, um diese Herausforderungen zu bewältigen. Viele Unternehmen verlassen sich jedoch häufig auf manuelle Prozesse, um Daten zu sammeln und zu bewerten. Dies führt zu inkonsistenter Leistung und erhöhten Kosten.

Unsere Lösung ist darauf ausgerichtet, aus diesem chaotischen Umfeld eine harmonische Symbiose aus Effizienz und Sicherheit zu schaffen. Durch die Integration modernster Technologie und bewährter Branchenpraktiken bieten wir einen umfassenden Ansatz zur Bewältigung Ihrer wichtigsten Herausforderungen und unterstützen Sie dabei, Ihre täglichen Aufgaben mit Zuversicht und Präzision zu bewältigen.

# Lösung im Überblick

Gestützt auf einzigartige Datenanalysen digitalisiert Powerfleet Betriebsabläufe mithilfe fortschrittlicher Automatisierungstechnologien wie maschinelles Lernen, Simulation und künstliche Intelligenz (KI). Unsere agnostische Flottenintelligenzplattform erfasst, verarbeitet und optimiert Daten von sämtlichen Assets, Fahrzeugen und Personen – alles auf einer einzigen Oberfläche. So helfen wir Ihnen, Ihre Produktionsabläufe in der Automobilfertigung zu revolutionieren.

Mit Unterstützung eines weltweit renommierten Serviceteams, das über fast 30 Jahre Erfahrung verfügt, ist Powerfleet darauf ausgerichtet, die Ziele Ihrer Flotte zu erreichen. Dazu gehören:



## Sicherheit und Schutz

- Verbessern Sie die Sicherheit von Fußgängern durch Echtzeit-Benachrichtigungen bei Identifizierung von Gefahrenstellen
- Automatisieren Sie Sicherheitschecklisten
- Verwalten Sie Zugriffsrechte effektiv und bestimmen Sie, wer, wann und wie Personen mit dem Fahrzeug interagieren können, basierend auf der eindeutigen Fahreridentifizierung
- Ermitteln Sie Ursachen und mindern Sie potenzielle Haftungsrisiken mithilfe forensischer Daten
- Erfassen Sie wichtige Kennzahlen und nutzen Sie Fahrer-Ranglisten für positives Coaching
- Überwachen Sie eine Vielzahl von Ereignissen wie Geschwindigkeit, Aufprall und mehr in Echtzeit
- Reduzieren Sie falsche Alarmer und erreichen Sie eine höhere Zuverlässigkeit bei der Ereignisverfolgung



## Wartung und Performance

- Reduzieren Sie ungeplante Ausfallzeiten und Kosten durch zu häufigen oder zu seltenen Service, basierend auf realer Nutzung
- Verfolgen Sie die Fahrzeugnutzungsstunden, um präventive Wartungsarbeiten vorherzusagen
- Erhöhen Sie die Lebensdauer von Fahrzeugen durch Wartungsalarme und Echtzeit-Updates zu potenziellen Problemen und Diagnosen



## Regulatorisches Management und Compliance

- Fühlen Sie sich in der regulatorischen Verwaltung sicher, indem Sie Compliance-Workflows intelligent vereinfachen und Gesundheits- sowie Sicherheitsanforderungen erfüllen. Sorgen Sie dafür, dass nur zertifizierte Personen das Fahrzeug führen dürfen
- Passen Sie die Geschwindigkeit und andere Fahreraktivitäten den Anlagenkriterien an
- Minimieren Sie Verstöße und reduzieren Sie damit das Potenzial für rechtliche Auseinandersetzungen



## Sichtbarkeit und Ressourcenmanagement

- Erhalten Sie einen klaren Überblick über den Standort und die Nutzung Ihrer Assets
- Eliminieren Sie Zeit- und Ressourcenverschwendung bei Vorfällen
- Verringern Sie Schäden an Regalen und Lagerbeständen und vermeiden Sie Missbrauch von Assets durch erhöhte Rechenschaftspflicht



## Nachhaltigkeit

- Nutzen Sie Echtzeitdaten, um eine effiziente Ressourcenzuweisung zu ermöglichen, Abfall zu minimieren und zu nachhaltigen Praktiken beizutragen
- Mindern Sie die "stillen Gefahren" von Elektro-Gabelstaplern auf dem Hof mit unserem KI-gesteuerten System zur Fußgängererkennung. Echtzeitfahrerwarnungen und Zonenidentifikation verringern Sicherheitsrisiken durch leise Elektrofahrzeuge in Ihrem Lager und auf dem Hof und gewährleisten, dass die Arbeitssicherheit an erster Stelle steht

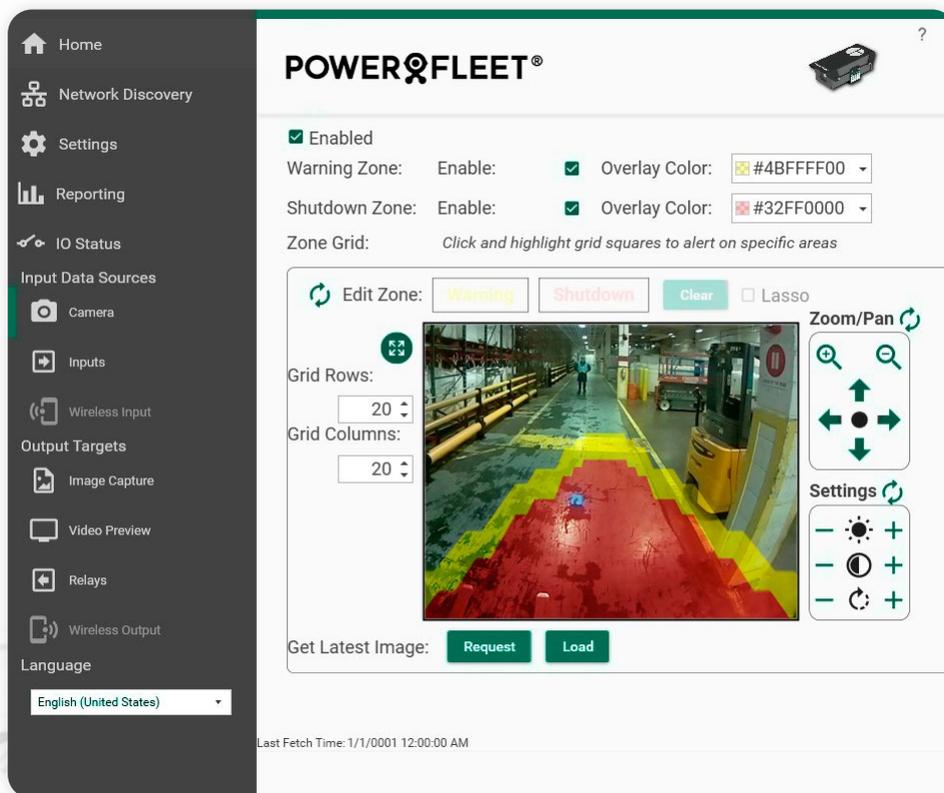


# Ergebnisse

Mit Powerfleet haben Sie Zugang zu Echtzeit-KPIs, die auf Ihr Unternehmen zugeschnitten sind. Sie erhalten Einblicke, um Ihre Flottenbetriebe heute zu optimieren und gleichzeitig für die Zukunft gerüstet zu sein.

Vertrauen Sie Powerfleet, um:

- die Sicherheitsumgebung zu verbessern
- die Nutzung Ihrer Flotte zu optimieren
- die Einhaltung von Compliance-Standards sicherzustellen
- Betriebskosten zu senken
- rechtliche Schritte zu vermeiden
- die Lebensdauer der Fahrzeuge zu erhöhen
- den Ruf Ihrer Marke zu schützen
- die Mitarbeiterzufriedenheit zu steigern



Powerfleet (NASDAQ: PWFL; TASE: PWFL) ist ein weltweit führender Anbieter von Software-as-a-Service (SaaS)-Lösungen für das künstliche Internet der Dinge (AIoT) für mobile Anlagen. Mit mehr als 30 Jahren Erfahrung vereinheitlicht Powerfleet Geschäftsabläufe durch die Aufnahme, Harmonisierung und Integration von quellunabhängigen Daten und liefert datenbasierte Erkenntnisse für Business-Entscheidungen, um Leben zu schützen sowie Zeit und Geld zu sparen. Unsere Unternehmensphilosophie geht über unser Daten-Ökosystem und unser Engagement für Innovation hinaus; unser Fokus auf den Menschen befähigt unsere Kunden, wirkungsvolle und nachhaltige Geschäftsverbesserungen vorzunehmen. Das Unternehmen hat seinen Hauptsitz in New Jersey, USA, und verfügt über weitere Niederlassungen auf der ganzen Welt. Mehr Informationen unter [www.powerfleet.com](http://www.powerfleet.com).