

Lösungen für Produktion und Lagerhaltung

Erhöhen Sie Sicherheit und
Effizienz in Ihren Produktions
und Lagerbetrieben



Übersicht

Ihre Fertigungs- und Distributionsprozesse bilden das Zentrum der Lieferkette Ihres Geschäfts. Trotzdem sind Sie immer wieder gefordert, mit weniger Mitteln mehr zu leisten.

Intelligentes und längeres Nutzen Ihrer Ressourcen ist erst der Anfang.

In Produktions- und Distributionszentren haben die Herausforderungen durch Mitarbeiterfluktuation und Belastung, kombiniert mit hohem Zeitdruck und Volumen, erhebliche Auswirkungen auf Effizienz und Sicherheit.

Das Bedienen und Arbeiten in unmittelbarer Nähe zu Flurförderzeugen, wie Gabelstaplern, birgt erhebliche Risiken. Dies erfordert einen ständigen Fokus auf die Sicherheit, während gleichzeitig die Produktion ununterbrochen aufrechterhalten werden muss. Zudem muss die betriebliche Effizienz optimiert und Kosten minimiert werden. Das gilt vor allem für hohe Aufwendungen, die der Wartung oder bei Verletzungen anfallen.

Mit einer von Echtzeitdaten gespeisten intelligenten Softwareplattform können Unternehmen proaktiv statt reaktiv handeln und fundierte Entscheidungen treffen, um genau diese Herausforderungen zu überwinden. Häufig verlassen sich Unternehmen jedoch auf manuelle Prozesse zur Datenerfassung und -auswertung. Dies führt zu inkonsistenter Leistung und erhöhten Kosten durch:

- Ungeplante Ausfallzeiten und weitere störende Ereignisse, die den Betrieb verlangsamen
- Blindes, fehleranfälliges Compliance-, Wartungs- und Nutzungssystem
- Schäden an Inventar, Ausrüstung und Regalsystemen aufgrund fehlender Verantwortlichkeit
- Unfälle, die Ihre wertvollste Ressource gefährden, Ihre Mitarbeiter

Lösung im Überblick

Powerfleet liefert wertvollen Datenanalysen um das Beste für Ihr Unternehmen herauszuholen. Wir digitalisieren Ihren Betrieb durch Automatisierung mithilfe von maschinellem Lernen, Simulation und künstlicher Intelligenz (KI). Unsere vollständig agnostische Flottenmanagementplattform nimmt Daten von jedem Fahrzeug und Asset auf, verarbeitet und visualisiert sie, um Ihre Materialtransportprozesse zu optimieren.

Powerfleet ist speziell darauf ausgerichtet, die Ziele Ihrer Flotten und der Flotten Ihrer Kunden zu erfüllen. Dies beinhaltet:

Sicherheit und Schutz

- Erhöhung der Fußgängersicherheit durch Warnungen in Echtzeit bei erfassten Personen und Identifizierung von Gefahrenstellen
- Automatisierung von Sicherheitsprüflisten
- Effektive Verwaltung von Zugriffsrechten: Zuordnung wer, wann und welche Personen mit dem Fahrzeug interagieren dürfen, basierend auf der Fahreridentifikation
- Ursachenfeststellung und potenzielle Haftungsminderung durch aufgezeichnete Unfalldaten
- Erfassung von Leistungsindikatoren und Nutzung von Fahrer-Ranglisten für positives Coaching
- Reduzierung von Fehlalarmen und Erhöhung der Präzision bei der Ereigniserfassung
- Falsche Alarmer reduzieren und eine höhere Zuverlässigkeit für die Ereignisverfolgung erreichen

Sichtbarkeit und Ressourcenmanagement

- Erhalten Sie einen klaren Überblick über den Standort und die Nutzung Ihrer Assets
- Vermeiden Sie Zeit- und Ressourcenverschwendung durch Zwischenfälle
- Verringern Sie Schäden an Geräteracks und Inventar und vermeiden Sie den Missbrauch von Assets durch erhöhte Rechenschaftspflicht.

Regulatorisches Management und Compliance

- Fühlen Sie sich sicher im Umgang mit Vorschriften, indem Sie Compliance-Workflows intelligent optimieren und die Einhaltung von Gesundheits- und Sicherheitsanforderungen gewährleisten.
- Verhinderung der Nutzung von Fahrzeugen und Ausrüstung durch nicht zertifiziert Personen.
- Regulierung von Geschwindigkeit und anderen Fahreraktivitäten
- Begrenzung von Verstößen und damit verbundenen potenziellen Gerichtsverfahren

Wartung und Leistung

- Reduzieren Sie ungeplante Ausfallzeiten und Kosten durch Vermeidung nicht notwendiger Wartungen, basieren auf der tatsächlichen Nutzung
- Verfolgen Sie die Betriebsstunden der Fahrzeuge, um planbare Wartungsintervalle zu realisieren
- Verlängern Sie die Lebensdauer der Fahrzeuge mit Wartungshinweisen und Echtzeit-Updates zu möglichen Warnmeldungen und Diagnosen

Nachhaltigkeit

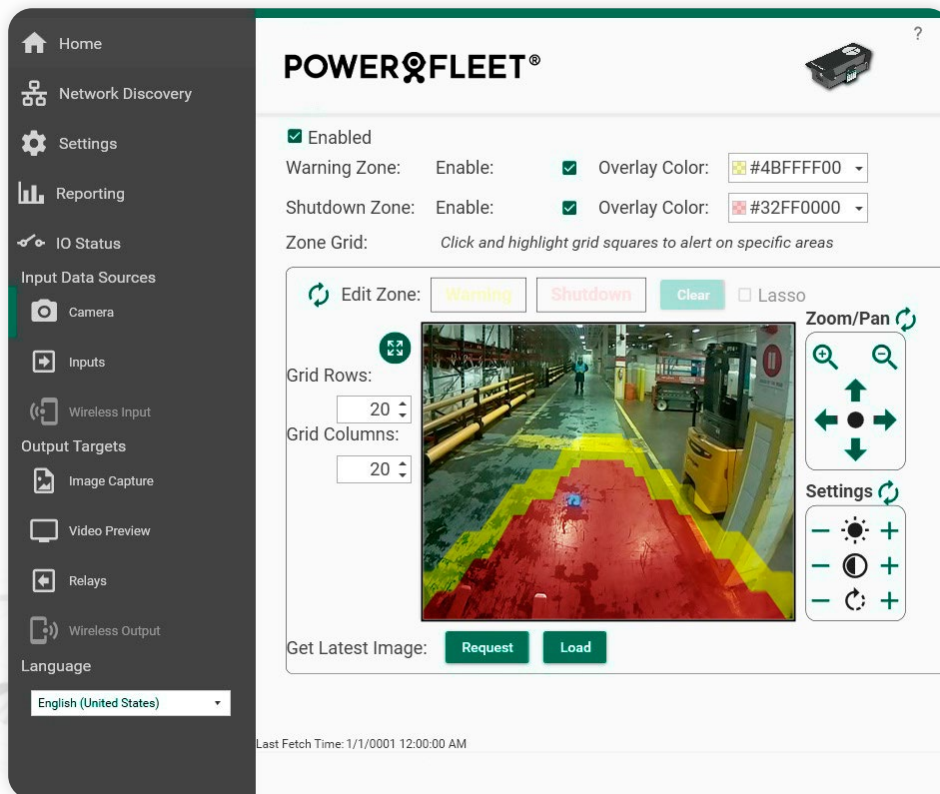
- Nutzen Sie Echtzeitdaten, um eine effiziente Fahrzeugzuweisung zu ermöglichen, Abfall zu minimieren und zu nachhaltigen Praktiken beizutragen
- Verringern Sie die stillen Gefahren von Elektro-Gabelstaplern auf dem Betriebshof mit unserem KI-gestützten Fußgängererkennungssystem. Echtzeit-Fahrerwarnungen und Zonenidentifikation reduzieren die Sicherheitsrisiken, die von leisen Elektrofahrzeugen in Ihrem Lager und Betriebshof ausgehen, und gewährleisten, dass die Arbeitssicherheit an erster Stelle steht
- Verlängern Sie die Lebensdauer Ihrer Flotte mit Daten und Analysen aus der vorausschauenden Wartung. Diese reduzieren den Bedarf von häufigen Wartungsintervallen und minimieren die Umweltauswirkungen, welche durch die Entsorgung von Ausrüstung entstehen



Ergebnisse

Mit Powerfleet haben Sie Zugriff auf multidimensionale KPIs in Echtzeit, die auf Ihr Unternehmen zugeschnitten sind. Sie erhalten Einblicke, um Ihre Flottenprozesse heute noch zu optimieren und sind gleichzeitig für die Zukunft gerüstet.

- das Sicherheitsniveau zu verbessern
- die Nutzung und Auslastung Ihrer Flotte zu optimieren
- Compliance-Standards einzuhalten
- Betriebskosten zu reduzieren
- Rechtsstreitigkeiten zu vermeiden
- die Lebensdauer der Fahrzeuge zu erhöhen
- die Reputation Ihres Unternehmens zu schützen
- die Mitarbeitermoral 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.