

USE CASE

LOGISTIK

In der Logistikbranche sind Fahrzeuge und Ausrüstung das Rückgrat eines reibungslosen Betriebs. Ein unerwarteter Ausfall kann zu erheblichen Betriebsunterbrechungen, verpassten Lieferfristen und erhöhten Kosten führen. Die prädiktive Wartung nutzt moderne Technologien, um solche Ausfälle vorherzusagen und proaktiv zu handeln, wodurch Effizienz und Betriebssicherheit erhöht werden.



Prädiktive Wartung von Fahrzeugen und Ausrüstung

FRAGESTELLUNGEN DES KUNDEN

Wie können wir Ausfälle von Fahrzeugen und Ausrüstung minimieren?

Gibt es eine Möglichkeit, Wartungsbedarf zu erkennen, bevor ernsthafte Probleme auftreten?

Können wir die Lebensdauer unserer Fahrzeuge und Ausrüstung verlängern und gleichzeitig Wartungskosten reduzieren?

LÖSUNG & MEHRWERT

- ✓ Durch den Einsatz von prädiktiver Wartung kann das Unternehmen vorhersagen, wann ein Fahrzeug oder eine Ausrüstung wahrscheinlich gewartet werden muss, bevor es zu einem Ausfall kommt.
- ✓ Minimierung von Ausfallzeiten und Betriebsunterbrechungen.
- ✓ Kosteneinsparungen durch Vermeidung von Notfallreparaturen und vorzeitigem Ersatz von Equipment.
- ✓ Erhöhung der Lebensdauer und Effizienz von Fahrzeugen und Ausrüstung.



METHODEN

- Aufbau einer Data Analytics Plattform
- Integration und Analyse von Betriebsdaten und Sensordaten von Fahrzeugen und Ausrüstung
- Einsatz von Machine Learning-Modellen zur Vorhersage von Wartungsbedarf
- Erstellung von Wartungsempfehlungen basierend auf prädiktiven Analysen