



IntelliOPS Airport

Betriebs- und Flottenmanagementsystem



Die professionelle und kontinuierliche Nutzung von Daten und digitalen Anwendungen steigert Ihre Leistung und Effizienz, spart Ressourcen, führt zu geringeren CO₂-Emissionen und erhöht die Sicherheit. Dank der sicheren Aebi Schmidt IntelliOPS Plattform sind Ihre Fahrzeugbetriebsdaten jederzeit zugänglich. Lassen Sie sich von unseren digitalen Lösungen bei der Unterstützung und Optimierung Ihrer täglichen Arbeit unterstützen.

Das Wichtigste in Kürze

- **Planen** Sie Ihre Abläufe effizienter, indem Sie Routen oder Aktionen erstellen und diese einzelnen Fahrern oder Fahrzeugen zuweisen.
- **Überwachen** Sie Ihren Flughafenbetrieb vom Arbeitsplatz aus und beeinflussen Sie ihn in Echtzeit.
- **Erstellen** Sie visuell ansprechende **Berichte** für das Managementteam, die Öffentlichkeit, Subunternehmer oder andere Beteiligte.
- **Optimieren** und **automatisieren** Sie Ihre Prozesse, Verfahren und Materialplanungsaktivitäten.
- **Überwachen** Sie den Status Ihrer Maschinen mit Remote Diagnostics und lassen Sie sich bei Anomalien oder möglichen Ausfällen **automatisch benachrichtigen und warnen**.
- Nutzen Sie die **Unterstützung bei der Wartungsplanung**, um die optimale Nutzung der verfügbaren Werkstattkapazitäten und die Betriebszeit der Maschinen sicherzustellen.

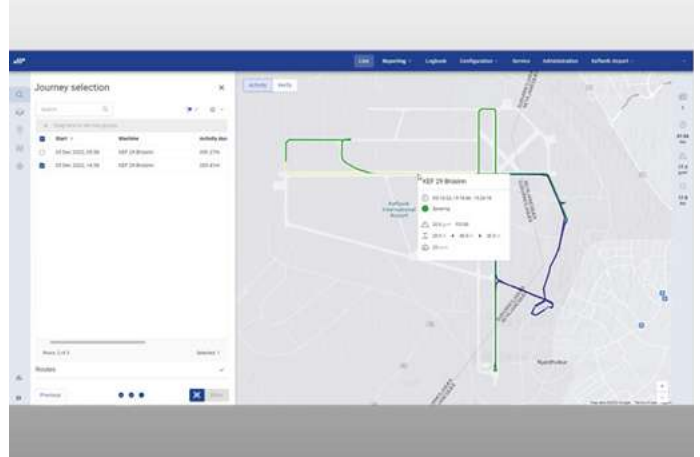
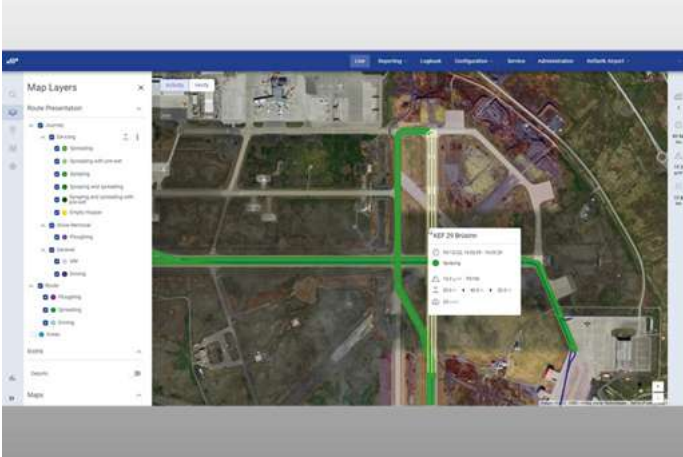
Ihre Vorteile

- **Rasche Leistungsbewertung.** Verfolgen Sie Ihre Fahrzeuge auf einer anpassbaren Karte und greifen Sie bei Bedarf aus der Ferne in den Prozess ein.
- **Steigern Sie Ihre Leistung.** Gewinnen Sie einen klaren Einblick in die Aktivitäten und den Status Ihrer Fahrzeuge, indem Sie detaillierte Berichte über Produktivität, Aktivität und Geschwindigkeit analysieren.
- **Steigern Sie die Effizienz.** Gestalten Sie wichtige betriebliche Abläufe effizienter, indem Sie die Aktionen Ihres Flughafenbetriebs vergleichen.
- **Senken Sie die Kosten.** Optimieren Sie den Einsatz Ihrer Ressourcen und sparen Sie Kraftstoff, indem Sie die Energieverbrauchsstatistiken analysieren.
- **Verbessern Sie die Nachhaltigkeit.** Senken Sie Ihre CO₂-Emissionen durch effiziente Nutzung von Ressourcen und Routenoptimierung.
- **Minimieren Sie kostspielige Ausfallzeiten**, indem Sie Ihre Maschinen überwachen, frühzeitig auf mögliche Ausfälle reagieren und rechtzeitige Wartungsarbeiten einplanen.

Merkmale

Monitoring

Das Modul Monitoring gibt Ihnen einen **schnellen Echtzeit-Einblick** in die Aktivitäten und den Status Ihrer Fahrzeuge auf anpassbaren Karten mit mehreren vordefinierten Layouts, anpassbaren Filtern und persönlichen Einstellungen. Sie können sofort sehen, welche Fahrzeuge im Einsatz sind, ob sie fahren, kehren, streuen, sprühen, wann sie gestartet sind, wie lange sie im Einsatz sind, wie schnell sie arbeiten und wann sie in die Werkstatt zurückgekehrt sind. Darüber hinaus können Sie den Bestand an verbrauchten Materialien in Echtzeit einsehen und Warnmeldungen für kritische Werte festlegen.



Analyse und Berichterstattung

Überprüfen und verbessern Sie Ihre betriebliche Effizienz, indem Sie detaillierte Berichte über Produktivität, Aktivität und Geschwindigkeit analysieren. Erhalten Sie Einblicke in Abweichungen von der geplanten Arbeit und Dosierung mit unserer **Funktion zum Vergleich von Fahrtrouten**. Analysieren Sie Energieverbrauchsstatistiken und verfeinern oder passen Sie Ihre Prozesse entsprechend an. Sie können tägliche, wöchentliche, monatliche oder saisonale Berichte in Adobe Acrobat und Microsoft Excel exportieren.



Modul: Wartung

Identifizieren Sie Fehler schnell und reagieren Sie darauf, um kostspielige **Ausfallzeiten** mit Remote Diagnostics zu **minimieren**. Das Dashboard zeigt automatische Benachrichtigungen und Warnungen bei Anomalien oder potenziellen Ausfällen an, so dass Massnahmen ergriffen werden können, bevor ernsthafte Probleme auftreten. Die proaktive Fern-diagnose von Problemen reduziert die Notwendigkeit eines physischen Eingriffs und spart wertvolle Zeit. Rechtzeitige Wartung gewährleistet eine optimale Maschinenleistung und verlängert die Lebensdauer der Maschine. Remote Diagnostics hilft bei der Planung der Wartung auf der Grundlage der Wartungshistorie und des aktuellen Zustands der Maschine. Dies gewährleistet eine optimale Nutzung der verfügbaren Werkstattkapazitäten und die Betriebszeit der Maschine. Teile und Materialien können zeitnah bestellt werden.

Wir wissen, wie wichtig es ist, dass Maschinen und Geräte jederzeit einsatzfähig bleiben. Reden Sie mit uns über massgeschneiderte Serviceangebote und Original-Ersatzteile.



Pakete & Module

Stellen Sie das Paket digitaler Lösungen zusammen, das Ihren Anforderungen am besten entspricht. Hier finden Sie eine detaillierte Übersicht über die Funktionen.

Daten & Konnektivität

Daten & Verbindungen	Modem pro Fahrzeug
	Datenübertragung und Cloud Storage
	API für den Datenaustausch, Lieferung von Daten an Fremdsysteme (EN15430)

Routenmanager

Routenmanager	Ausarbeitung und Feinabstimmung von Routen und Gebieten online
	Instandhaltung von Routen und Einbindung temporärer Umleitungen
	Drahtlose Übertragung der Daten an das Fahrzeug ¹
	Meldungen an den Fahrer für Situationen, die geprüft oder besonders beachtet werden müssen ²
	Automatische Anpassung der Streuparameter

Datenverwaltung

Datenverwaltung	Überblick über alle Geräte und Informationen zu den Fahrern der einzelnen Depots
	Zuweisung von Depots und Fahrern zu Maschinen
	Verwaltung von Nutzern und deren Berechtigungen
	Einsatzplanung mit Szenarien, inkl. z. B. wetterabhängiger Szenarien

Monitoring

Monitoring	Anzeige von Fahrzeugaktivitäten und -status auf Liste und Karte in Echtzeit
	Zugriff auf Live-Wetterdaten
	Empfang von automatischen Warnmeldungen im Falle von Abweichungen bei geplanten Aktionen
	Visualisierung von Aktivitäten in Echtzeit wie Fahren, Kehren, Sprühen usw.
	Individuell anpassbare Karten: vordefinierte Layouts, einstellbare Filter, Statistiken, persönliche Einstellungen usw.

Analyse und Berichterstattung

Analyse und Berichterstattung	Analyse von detaillierten Berichten über Produktivität, Aktivität und Geschwindigkeit
	Export in Adobe Acrobat und Microsoft Excel (pdf, xlsx, csv)
	Berichte zu Abweichungen von geplanter Route, Arbeitsart und Dosierung
	Erstellung von kundenspezifischen Berichten und Aktivitätsprotokollen
	Rechnungsstellung an Dritte

Wartung

Wartung	Fernüberwachung der Maschinenleistung
	Erstellung von Wartungsplänen für jede Maschine
	Definition von Warnmeldungen über anstehende Wartungsarbeiten an vordefinierte Empfänger

¹ nur erhältlich in Verbindung mit Daten und Verbindungen

² nur erhältlich in Verbindung mit Winterdienstlizenz

