

IntelliOPS Winterdienst

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 Einsätze effizienter, indem Sie Routen oder Aktionen erstellen und diese einzelnen Fahrern oder Fahrzeugen zuweisen.
- **Überwachen** Sie Ihre Wintereinsätze vom Arbeitsplatz aus und beeinflussen Sie diese in Echtzeit.
- **Dokumentieren** Sie Ihre Schneeräum- und Glättebekämpfungsaktivitäten bei Bedarf entsprechend den gesetzlichen Vorgaben.
- **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.

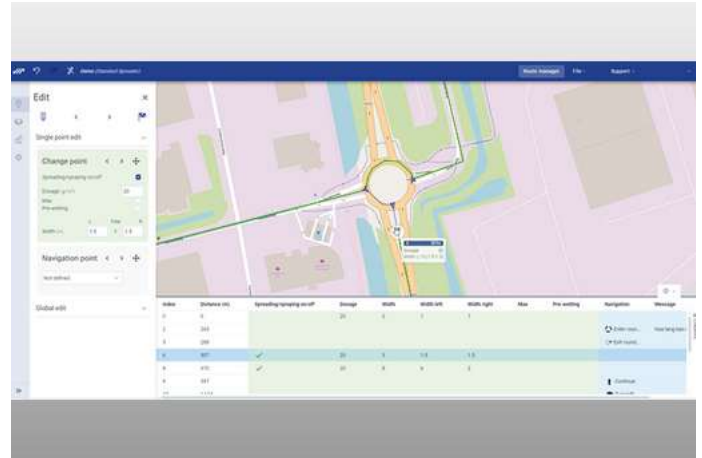
Ihre Vorteile

- **Schnelle und zuverlässige 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.
- **Steigern Sie die Effizienz.** Erhöhen Sie die Effizienz wichtiger Betriebsabläufe - insbesondere der Routenplanung und -optimierung - durch den Vergleich und die Feinabstimmung von Routen.
- **Senken Sie die Kosten.** Optimieren Sie den Einsatz Ihrer Ressourcen und sparen Sie Kosten durch die Analyse der Statistiken.
- **Einhaltung gesetzlicher Vorschriften.** Nachweis von Schneeräum- und Glättebekämpfungsaktivitäten ohne Papieraufwand.
- **Minimieren Sie kostspielige Ausfallzeiten**, indem Sie Ihre Maschinen überwachen, frühzeitig auf mögliche Ausfälle reagieren und rechtzeitige Wartungsarbeiten einplanen.

Merkmale

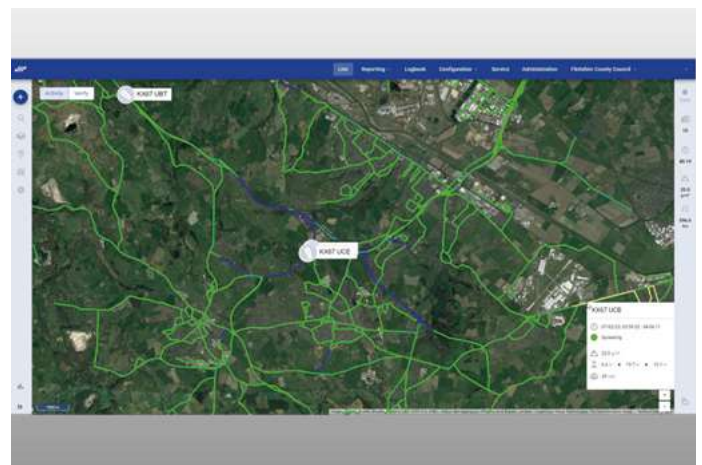
Modul: Routenmanager

Mit dem Modul Routenmanager können Routen erstellt und geändert werden. Eine Route kann auch spezifische Streuparameter wie Breite und Dosierung enthalten. Routen können mit unseren Fahrzeugen aufgezeichnet werden oder neue Routen können komplett online per Drag & Drop erstellt werden, was Zeit spart und den CO₂-Ausstoss reduziert. Wenn Ihr Fahrzeug mit dem Internet verbunden ist, **können Ihre Routen per Funk** an das Bedienpult im Fahrzeug gesendet werden. Mit der Fahrer-Feedback-Funktion kann der Fahrer ein Feedback zur Route und/oder zur Situation während seiner Fahrt geben. Dieses Feedback wird sofort in IntelliOPS für den Koordinator sichtbar. Wenn Sie den Routenassistenten erworben haben, werden die Streuparameter automatisch an das Bedienfeld übertragen.



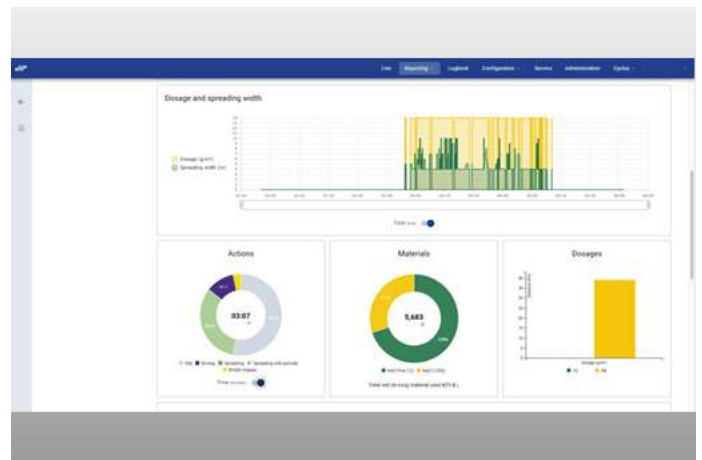
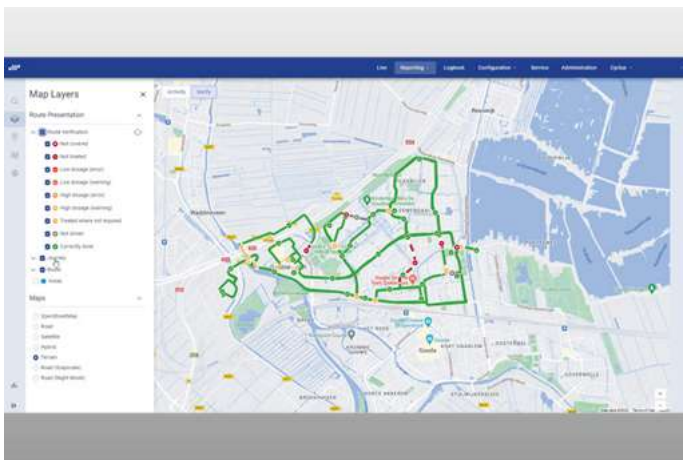
Modul: Monitoring

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, streuen oder sprühen, wann sie gestartet sind, wie lange sie fahren, wie schnell sie arbeiten und wann sie zum Depot zurückgekehrt sind. Darüber hinaus können Sie den Bestand an verbrauchten Materialien in Echtzeit einsehen und Warnmeldungen für kritische Werte festlegen.



Modul: 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 Statistiken und verfeinern oder passen Sie Ihre Prozesse entsprechend an. Sie können tägliche, wöchentliche, monatliche oder saisonale Berichte in Adobe Acrobat und Microsoft Excel exportieren.



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



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.

Pakete, Module, Lizenzen

Stellen Sie das Paket digitaler Lösungen zusammen, das Ihren Anforderungen am besten entspricht. Wählen Sie eine Standard- oder Premium-Lizenz. Hier finden Sie eine detaillierte Übersicht über die Funktionen.

Daten & Verbindungen	
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

¹ nur erhältlich in Verbindung mit Daten und Verbindungen

² nur erhältlich in Verbindung mit Winterdienstlizenz

Winterdienst		Standard	Premium
Datenverwaltung	Überblick über alle relevanten Informationen pro Depot Maschinen, Materialien	✓	✓
	Zuweisung von Depots und Fahrern zu Maschinen	✓	✓
	Verwaltung von Nutzern und deren Berechtigungen	✓	✓
	Einsatzplanung mit Szenarien, inkl. z. B. wetterabhängiger Szenarien		✓
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 (z. B. Sprühbreite, Dosierungsparameter etc.)		✓
	Anzeige des Bestands an verbrauchten Materialien in Echtzeit und Festlegung von Warnhinweisen bei kritischen Beständen		✓
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	Fernüberwachung der Maschinenleistung	✓	✓
	Erstellung von Wartungsplänen für jede Maschine	✓	✓
	Definition von Warnmeldungen über anstehende Wartungsarbeiten an vordefinierte Empfänger	✓	✓



© Aebi Schmidt Group | www.aebi-schmidt.com

Aebi Schmidt Holding AG | CH-8050 Zürich, Schweiz

Alle Rechte vorbehalten. Technische Daten können sich ändern. Abbildungen sind nicht verbindlich. Irrtümer und Änderungen vorbehalten.



Document created on
25 APR 2024