Bedienpulte und Telematiksysteme

Artikel vom **1. August 2025**
Elektronische Systeme für das Winterdienstmanagement

Das »AutoLogic«-System bietet Flexibilität beim Personaleinsatz, erhöhte Verkehrssicherheit und sorgt für sparsamen Verbrauch des Streuguts (Bild: Aebi Schmidt).

Die Aebi Schmidt »EvolutionLine« bietet drei professionelle Bedienkonzepte, die Glättebekämpfung effizienter und benutzerfreundlicher machen. Dank ihres modularen Aufbaus lassen sich die Bedienpulte flexibel konfigurieren und exakt auf individuelle Anforderungen abstimmen. Das »ES«-Bedienpult verfügt über ein frostbeständiges 7-Zoll-Touchscreen-Display in einem robusten, spritzwassergeschützten Gehäuse. Die wichtigsten Funktionen wie Streudichte, Streubild und Streubreite werden über ergonomische Raster-Drehknöpfe gesteuert, während acht beleuchtete Drucktasten zusätzliche Funktionen ermöglichen. Mit optionalen Erweiterungen lässt sich das System zur vollwertigen Hightech-Schaltzentrale ausbauen. Das »EP«-Bedienpult ist eine anpassungsfähige Lösung mit beleuchtetem Display, speziell entwickelten Drehknöpfen und individuell belegbaren Tasten. Es ist robust gebaut und ergonomisch gestaltet. Das kompakte »EC«-Pult deckt alle Basisfunktionen ab und überzeugt durch

einfache, übersichtliche Bedienung mit effizienter Tastenanordnung und bewährten Raster-Drehknöpfen.

Mit dem Streusystem »AutoLogic« wird der Fahrer per GPS-Navigation entlang zuvor definierter Routen geführt, während Streueinstellungen automatisch erfolgen. So kann sich der Fahrer voll auf den Verkehr konzentrieren, auch bei komplexen Streckenverläufen wie Kreisverkehren oder Ausfahrten. Die Routen werden einmalig erfasst und bei Bedarf abgerufen. Automatisierte Funktionen wie Dosierung und Streubreite passen sich der Strecke an, was Streuverluste minimiert. Da sich die notwendige Salzmenge bei sinkenden Temperaturen erhöht, spielt eine automatische Anpassung der Dosierung eine zentrale Rolle. Das »ThermoLogic«-System übernimmt genau diese Aufgabe, indem es über einen Infrarotsensor die Fahrbahntemperatur erfasst und die Salzmenge in Echtzeit anpasst. Das spart Ressourcen, verbessert die Verkehrssicherheit und verringert Umweltbelastungen.

»IntelliOPS«-Plattform

Die cloudbasierte Plattform »IntelliOPS« liefert einen vollständigen Überblick über alle relevanten Maschinendaten in Echtzeit. Ausgestattet mit GPS und Datencontroller erfassen die Fahrzeuge Position, Geschwindigkeit, Streubreite, Salzmenge und weitere Betriebsdaten.

Aebi Schmidt bietet mit der »IntelliOPS«-Plattform einen auf individuelle Bedürfnisse maßgeschneiderten Zugang zu allen Maschinendaten und Applikationen.

Diese Informationen werden zentral gesammelt, analysiert und auf digitalen Karten visualisiert. Berichte und Auswertungen unterstützen bei der Optimierung der Einsätze. In der Premium-Version bietet »IntelliOPS« zusätzliche Funktionen wie automatische Fehlererkennung bei Routenabweichungen oder Dosierfehlern, Live-Warnungen sowie die Möglichkeit zur automatischen, leistungsbasierten Rechnungsstellung. Individuell konfigurierbare Berichte und Auswertungen ermöglichen eine transparente Dokumentation aller ausgeführten Arbeiten.

Aebi Schmidt Deutschland GmbH
Infos zum Unternehmen

Aebi Schmidt Deutschland GmbH
Albtalstr. 36
D-79837 St. Blasien

07672 412-0

marketing@aebi-schmidt.com

www.aebi-schmidt.com

© 2025 Kuhn Fachverlag