Streutechnik präzise steuern und digital vernetzen

Artikel vom **20. Oktober 2026**
Elektronische Systeme für das Winterdienstmanagement

Moderne Winterdienstfahrzeuge müssen unterschiedliche Streuaufgaben zuverlässig und möglichst einfach bewältigen. Aebi Schmidt bietet mit den Bedienpulten der »EvolutionLine« drei Steuerungskonzepte für verschiedene Anforderungen. Assistenzsysteme und die Telematikplattform »IntelliOPS« ergänzen die Fahrzeugbedienung um automatisierte Abläufe und digitale Einsatzdaten.



Über das Bedienpult von Schmidt steuert der Fahrer die Streutechnik direkt aus der Fahrzeugkabine. Ergonomisch angeordnete Drehregler und Funktionstasten ermöglichen die Anpassung der Streueinstellungen während des Winterdiensteinsatzes (Bild: Aebi Schmidt).

Eine präzise Steuerung der Streutechnik erleichtert den Winterdiensteinsatz und unterstützt einen bedarfsgerechten Materialeinsatz. Die modular aufgebaute

»EvolutionLine« von Aebi Schmidt umfasst die Bedienpulte »ES«, »EP« und »EC«. Sie unterscheiden sich in Ausstattung und Funktionsumfang und lassen sich je nach Anforderung konfigurieren.

Drei Bedienpulte für unterschiedliche Anforderungen

Das »ES« ist das umfangreichste Bedienpult der Baureihe. Es verfügt über einen frostbeständigen 7-Zoll-Touchscreen in einem robusten, spritzwassergeschützten Gehäuse. Streudichte, Streubild und Streubreite werden über ergonomische Raster-Drehknöpfe eingestellt. Acht beleuchtete Drucktasten ermöglichen den Zugriff auf weitere Funktionen. Optionale Erweiterungen ergänzen den Funktionsumfang. Das »EP« kombiniert ein beleuchtetes Display mit speziell entwickelten Drehknöpfen und individuell belegbaren Tasten. Damit lässt sich die Bedienung an unterschiedliche Streuaufgaben anpassen. Das robuste Gehäuse und die ergonomische Anordnung der Bedienelemente sind auf den Einsatz im Winterdienst ausgelegt. Für grundlegende Streufunktionen steht das kompakte »EC« zur Verfügung. Es setzt auf eine übersichtliche Tastenanordnung und bewährte Raster-Drehknöpfe. Dadurch können die wesentlichen Einstellungen ohne umfangreiche Menüführung vorgenommen werden.

Assistenzsysteme unterstützen die Streudosierung

Mit »AutoLogic« bietet Aebi Schmidt ein GPS-gestütztes System zur automatisierten Streusteuerung. Zuvor erfasste Routen können erneut abgerufen werden. Während der Fahrt passt das System unter anderem Streumenge und Streubreite an die hinterlegten Streckenabschnitte an. Das entlastet den Fahrer insbesondere an Kreisverkehren, Ausfahrten und anderen komplexen Straßenabschnitten. Das Assistenzsystem »ThermoLogic« berücksichtigt zusätzlich die Fahrbahntemperatur. Ein Infrarotsensor erfasst die Temperatur der Straßenoberfläche, woraufhin die Streudosierung entsprechend angepasst wird. Ziel ist eine bedarfsgerechte Ausbringung von Auftaumitteln bei wechselnden Witterungsbedingungen.

Digitale Einsatzdokumentation mit »IntelliOPS«

Ergänzend zu den Bedien- und Assistenzsystemen bietet Aebi Schmidt die cloudbasierte Telematikplattform »IntelliOPS« an. Sie erfasst unter anderem Fahrzeugposition, Geschwindigkeit, Streubreite und ausgebrachte Salzmenge. Die Daten werden zentral ausgewertet und auf digitalen Karten dargestellt. So lassen sich Winterdiensteinsätze dokumentieren, Materialverbräuche kontrollieren und betriebliche Abläufe optimieren.

Hersteller aus dieser Kategorie

© 2025 Kuhn Fachverlag