

Vielseitiges Multitalent im Winterdienst

Artikel vom **31. Januar 2024**
Streumaschinen – Streugeräte

Der Winter kommt jedes Jahr – nur wie, das weiß man nie im Voraus. Wird leichter oder starker Schneefall erwartet? Bleibt es feucht oder trocken, pendelt die Temperatur um den Nullpunkt oder sinkt sie auf frostige Tiefstwerte? Winterdienste sind zum Glück meist auf alle Eventualitäten vorbereitet. Sie beschaffen und unterhalten zu diesem Zweck eine ganze Palette an Fahrzeugen, Streugeräten und Sprühern.



Ein Schmidt »Combi Soliq« kombiniert verschiedene Methoden und Streumittel und erlaubt schnelles Wechseln zwischen Trockenstoff und Sole im Einsatz (Bild: Aebi Schmidt).

Jedes Fahrzeug generiert dabei Kosten in der Bereitstellung und im Unterhalt. Effizienter ist es für Winterdienste, mit einem einzigen Fahrzeug auf unterschiedliche Intensitäten von Glätte und Schneefall reagieren zu können. Ohne Umrüstungen am Fahrzeug und per Knopfdruck, direkt im Einsatz. Der [Aebi Schmidt](#) »Stratos Combi Soliq« ist ein Kombinationsgerät und überzeugt durch seine große Flexibilität und Anpassungsfähigkeit. Er vereint das Streuen mit abstumpfenden Streustoffen, Trockensalz, Feuchtsalz mit unterschiedlichen Soleprozentsätzen und Sprühen. Der »Combi Soliq« ermöglicht einen schnellen Wechsel zwischen den Streumethoden ohne

Umbau. Beispielsweise können Salzgehalte erhöht werden, wenn die Bedingungen es erfordern oder umgekehrt kann reine Sole verwendet werden, wenn die Temperaturen es erlauben. Durch die Reduzierung des Salzgehalts können Betreiber nicht nur die Kosten senken – in bestimmten Fällen um bis zu 30 % –, sondern gleichzeitig auch die Umwelt schonen.

Innovative Technologie für maximale Flexibilität

Kombiniert mit dem patentierten Flex-Behälter bietet der »Combi Soliq« maximale Anpassungsfähigkeit. Das Solevolumen lässt sich ohne Umrüstungsmaßnahmen vergrößern.



Mit nur einem Gerät sind Einsätze mit Feuchtsalz FS 30 bis FS 100 möglich (Bild: Aebi Schmidt).

Im Flex-Behälter befinden sich zwei fest eingebaute, hochreißfeste Flex-Säcke aus Kunststoff. Diese können bei Bedarf ausgeklappt und mit Sole befüllt werden. Somit sind mit nur einem Gerät Einsätze mit FS 30, FS 50, FS 70 oder FS 100 möglich. Die Streu- und Sprühmenge kann einfach über das moderne »ES«-Bedienpult in der Fahrerkabine eingestellt werden. Weiterhin unterstützt die Steuerung die Integration mit der digitalen Plattform »IntelliOPS«. Dieses System ermöglicht die Überwachung, Planung und Steuerung der Streuaktionen in Echtzeit. Dank den Daten aus »IntelliOPS« kann das Streufahrzeug noch effizienter und umweltfreundlicher arbeiten.

Das richtige Enteisungsmittel auf Knopfdruck

Neu können die »Stratos Combi Soliq« mit einer »Dual-Liquid«-Funktion ausgestattet werden. Getrennte Tanks und eine angepasste Steuerungssoftware ermöglichen das Mitführen von zwei verschiedenen Enteisungsmitteln. Der Fahrer kann bequem per Knopfdruck in der Fahrerkabine das Enteisungsmittel wechseln. Auf einer Strecke können also sowohl Straßenabschnitte mit FS 50 gestreut und sensible Bereiche wie beispielsweise Brücken oder Steigungs- und Gefällestrrecken mit einem alternativen Enteisungsmaterial gesprüht werden. Das macht den »Stratos Combi Soliq« noch wirtschaftlicher.

Ganzjährige Nutzung der Fahrzeuge

Neben dem Einsatz im Winter kann das Fahrzeug auch im Sommer eingesetzt werden. Die Maschine wird zum Schwemmen, Tunnel waschen und zur Straßenreinigung eingesetzt. Mit Anpassungen in der Steuerungssoftware sowie zwei zusätzlichen Hähnen für die vier Funktionen Befüllen, Schwemmen, Sprühen und Service wird der »Stratos Combi Soliq« zu einem ganzjährig einsetzbaren Streuer.

Fazit

Das Kombinationsgerät »Stratos Combi Soliq« erweist sich als ein wahres Multitalent im Winterdienst. Die Anpassungsfähigkeit an verschiedene Einsatzbereiche ohne mühsame Umrüstung und das intelligente »IntelliOPS«-System machen es zu einer effizienten und nachhaltigen Lösung für Winterdienstbetreiber.

Hersteller aus dieser Kategorie
