Sole-Tankstreuer

Artikel vom **22. Juni 2018**



Agristrade S.p.A 39100 Bozen (Italien)

Im Jahr 2008 hat die Firma Agristrade als vollkommen neues Produkt das Streugerät FIRESTORM vorgestellt. Die zündende Idee bei der Entwicklung des FIRESTORM beruht auf der exothermen Reaktion des Salzes Calciumchlorid: Wird dieses Salz in Wasser gelöst, entsteht beim Lösungsprozess Wärme. Dies macht sich die neue Technik so zu Nutzen. Das eigens entwickelte Streufahrzeug ist mit verschiedenen Tankgrößen lieferbar (6000 l, 9000 l und 12.000 l). Unmittelbar vor dem Streueinsatz wird das Calciumchlorid in den mit Wasser gefüllten Tank eingebracht und mit Venturi-Düsen gut durchgemischt. Beim Lösen des Salzes entsteht dabei soviel Wärme, dass die entstehende Salzlösung eine Temperatur von ca. 60 °C erreicht. Eine Wärmedämmung des Tanks gewährleistet, dass diese Temperatur während des Einsatzes erhalten bleibt. Das Streufahrzeug sprüht die heiße Salzlösung auf die Straße und erreicht somit eine doppelte Wirkung: Die heiße Lösung bringt soviel Wärmeenergie mit, dass Schnee und Eis sofort auftauen. Auf diese Weise wird eine schnelle und

nachhaltige Tauwirkung auf der Straße erreicht. Mehrere Geräte sind schon in Italien, Holland und Österreich im Einsatz.

Hersteller aus dieser Kategorie

© 2025 Kuhn Fachverlag