

Mehr Präzision im Winterdienst

Artikel vom 1. Juli 2021

Streumaschinen – Streuautomaten



Der »IceTiger« verfügt über einen neuen Fördertechnik über einen Bandboden. Dies erlaubt die Ausbringung von Salzen mit unterschiedlichen Feuchtanteilen, selbst in Kleinstmengen, sowie abstumpfenden Materialien wie Splitt oder Sand (Bild: Amazone).

Ein besonderes Ausrüstungsmerkmal des neuen Anbaustreuers »IceTiger« stellt die hydraulisch angetriebene Beförderung des Streugutes über den Bandboden dar. Dank der breiten Auflagefläche wird das Streugut kontinuierlich ohne Verstopfung und Brückenbildung in Richtung einer Rutsche transportiert, über die es zur Streuscheibe gelangt. Über einen Hydraulikmotor lässt sich die Geschwindigkeit des Bandbodens präzise schnell oder langsam laufend einstellen, sodass auch Kleinstmengen von bis zu 5 g/m² bedarfsgerecht ausgebracht werden können. Mit der Präzisionsstreuscheibe sind Arbeitsbreiten von 2 bis 8 m möglich. Somit wird der »IceTiger« ideal an die Anforderungen des jeweiligen Einsatzgebietes angepasst.

Smart Precision System

Einen wesentlichen Vorteil bietet das Smart Precision System außerdem mit der elektrischen Aufgabepunktverstellung über ISOBUS. Dabei wird die gewünschte Streubreite auf der linken und rechten Seite bequem vom Traktorsitz aus eingestellt. Die Verschiebung des Streufächers erfolgt während der Fahrt durch einen elektrischen Stellmotor. Die elektrische Aufgabepunktverstellung stellt dann automatisch den Aufgabepunkt des Streugutes präzise ein und sorgt zusammen mit der automatischen Regulierung der Streuscheibendrehzahl für das gewünschte symmetrische oder asymmetrische Streubild. Durch die flexible Verstellung der Arbeitsbreite lässt sich der Streufächer exakt auf nur eine oder auch auf zwei Fahrspuren gleichzeitig einstellen. Zudem kann beispielsweise in Kreisverkehren das dreieckige Streubild so nach innen versetzt werden, dass die komplette Fahrbahn optimal abgedeckt wird. [Amazone](#) bietet für die ISOBUS-Steuerung das eigenentwickelte Terminal AmaTron 4 an. Selbst Traktoren, die werksseitig nicht ISOBUS-tauglich sind, können mit dem AmaTron 4 für den Winterdienst nachgerüstet werden. Das Terminal im Tablet-Style verfügt über ein 8 Zoll großes Multitouch-Farbdisplay im Tag-Nacht-Modus, ein praktisches Schnellstartmenü mit intelligenter Menüführung sowie automatisches Einblenden der Schaltflächen über Näherungssensor. Wahlweise kann der »IceTiger« mit einer Solevorrichtung mit einer Behälterkapazität von insgesamt 500 l für die Ausbringung von Feuchtsalz FS30 ausgerüstet werden. Unmittelbar vor der Streuscheibe werden Feststoff und Sole miteinander vermischt, wobei die präzise einstellbare Solezufuhr über eine hydraulisch angetriebene und trockenlaufsichere Pumpe erfolgt. Im Vergleich zu Trockensalz erzielt die Mischung eine Senkung des Salzanteils um ca. 23 %. Neben der schnelleren Tauleistung werden Wehverluste wesentlich verringert. In der Grundausstattung erfolgt die Steuerung über den maschinenbezogenen Bedien-Computer »EasySet 2«. Die einfache, intuitive Bedienung erfordert nur kurze Einweisungsphasen und ist optimal bei Einsätzen mit wechselnden Fahrern. Nachdem die benötigte Streumenge und die gewünschte Arbeitsbreite eingegeben wurden, erfolgt die Mengenregelung automatisch in Abhängigkeit der wechselnden Fahrgeschwindigkeiten. Die Aufgabepunktverstellung wird beim Einsatz von »EasySet 2« manuell vorgenommen. Auf kritischen Flächen, beispielsweise auf Brücken oder in Kreuzungsbereichen, kann mit der +100%-Funktion die Streumenge verdoppelt werden. Per Tastendruck ist außerdem die Kalibrierung von Arbeitsbreite, Geschwindigkeit und Ausbringmenge möglich. Darüber hinaus können die LED-Arbeitsbeleuchtung und die Rundumleuchte geschaltet werden. Optional sind eine Rückfahrkamera mit Sicht auf den Streufächer sowie eine Behälterinnenkamera zur Füllstandskontrolle erhältlich. In der Basisversion verfügt der Winterdienststreuer über ein Fassungsvermögen von 1000 l. Der schwerpunktgünstige Behälter im 3-Punkt-Anbau zeichnet sich durch steile Wände aus. Streugutrückstände werden somit sicher vermieden. Wahlweise kann das Volumen durch Aufsätze von 300 l bzw. 600 l auf ein Maximum von 1900 l erweitert werden.

Hersteller aus dieser Kategorie

Rauch Landmaschinenfabrik GmbH

Victoria Boulevard E 200

D-77836 Rheinmünster

07221 985-0

info@rauch.de

www.rauch.de

[Firmenprofil ansehen](#)

Auktion & Markt AG, Autobid.de

Sandbornstr. 2
D-65197 Wiesbaden
0611 44796-750
autobid@auktion-markt.de
www.autobid.de
[Firmenprofil ansehen](#)

Aebi Schmidt Deutschland GmbH
Albtalstr. 36
D-79837 St. Blasien
07672 412-0
marketing@aebi-schmidt.com
www.aebi-schmidt.com
[Firmenprofil ansehen](#)
