

CSP

Kompakte Sprühmaschine



Produktbeschreibung

Die Sprühmaschine des Typs CSP ist eine kompakte Sprühmaschine, welche sowohl für den präventiven als auch kurativen Einsatz im kommunalen Bereich zur Glättebekämpfung konzipiert wurde. Erhältlich ist die Sprühmaschine seit Neuestem auch für den Anbau an Traktoren mit Dreipunktgestänge. Mit den neuen Sprühmaschinen der CSP-Baureihe folgt die Firma Aebi-Schmidt dem neuen Trend, dass in den Kommunen vermehrt Sprühtechnologie zur Glättebekämpfung eingesetzt wird und von Lohnunternehmern und Bauern durchgeführt wird.

Die leistungsstarke Maschine besteht aus den Kernelementen Flüssigkeitstank, Sprühvorrichtung und Steuerung. Diese können ganz individuell auf die Bedürfnisse abgestimmt und modular zusammengestellt werden. Abhängig vom Traktortyp sind Tanks mit einem Volumen bis 2.500 Litern erhältlich. Die exakte Dosierung des Sprühmittels wird über das Tachosignal wegeabhängig an die Fahrgeschwindigkeit angepasst. Alle Sprühfunktionen können im Einsatz ganz bequem über das CL-Bedienpult direkt von der Fahrerkabine aus bedient werden. Die Steuerung baut auf ein modernes CAN-System auf, welches eine besonders genaue und sichere Steuerung garantiert. Die gleichmäßige Ausbringung der Sprühflüssigkeit erfolgt über einen an der Rückseite des Sprüher montierten Sprühbalken. Abhängig von der gewünschten Dosierung und Fahrgeschwindigkeit kann die Maschine mit einer einzigen oder einer doppelten Sprühreihe ausgestattet werden, um so unterschiedliche Mengen in Abhängigkeit von der Notwendigkeit auszubringen.

Innovation

Reduktion der Umweltbelastung

Bei der Entwicklung der CSP-Sprühmaschine wurden die Themen Reduktion der Umweltbelastung und Arbeitserleichterung besonders berücksichtigt.

1. Studien haben bewiesen, dass Sprühen im Vergleich zum Trocken- bzw. Feuchtsalzstreuen gleich mehrere Vorteile bietet:
 - Das Sprühmittel wirkt schneller (Sicherheit).
 - Es bleibt ein höherer Restsalzgehalt auf der Straßenoberfläche zurück, was ebenfalls zu einem schnelleren Tauteffekt führt (Sicherheit).
 - Es sind erhebliche Einsparungen im Bereich Streumaterialien möglich (bis zu 20%), insbesondere im Bereich bis zu -6°C (Kostenreduktion & umweltschonend).
 - Es entsteht eine geringere Umweltbelastung (umweltschonend).
2. Die Sprühmenge wird wegeabhängig an die Fahrgeschwindigkeit angepasst, auch bei minimaler Dosierung erfolgt damit eine exakte, gleichmäßige Verteilung.
3. Die CAN-Steuerung garantiert eine besonders genaue und sichere Steuerung.
 1. Bedienung von der Fahrerkabine aus über modernes, intuitives CL-Bedienpult.
 2. Erweiterbar mit System-Optionen wie AutoLogic (automatisches Streuen mit GPS-Navigation) und WinterLogic (Streudatenerfassungs- und managementsystem).



Arbeitserleichterung

Technische Daten



1	Tankinhalt:	bis zu 2.500 Litern
2	Sprühbreiten:	1,4 m symmetrisch
		2,4 m asymmetrisch links oder rechts
		3,4 m symmetrisch
3	Anbau:	Dreipunktgestänge
4	Antrieb:	Fahrzeughydraulik
5	Steuerung:	CL-Steuerung