schmidt
a brand of aebi schmidt

P 2000

Salzlösegerät

Die P 2000 ist eine solide und zuverlässige Salzlöseanlage und eine ideale Ergänzung zu den Winterdienstfahrzeugen von Strassenverwaltungen, Städten und Gemeinden. Durch die bessere Haftung und beschleunigte Tauwirkung bietet Feuchtsalzstreuen eine grössere Verkehrssicherheit. Dank des geringeren Salzverbrauchs und des damit verbundenen Einsparungseffektes werden zudem Kosten geschont. Ausserdem sorgen die geringeren Salzdosierungen und die präzisen Streubilder für eine geringere Umweltbelastung.

Das Wichtigste in Kürze

- Für **alle üblichen Salzarten** geeignet
- **Reduzierte Umweltbelastung**
- Auch als **Puffer** geeignet

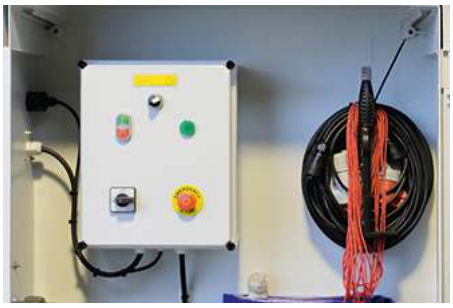
Ihre Vorteile

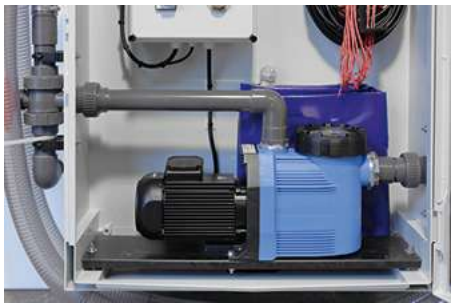
- **Kompakte Masse:** Die P 2000 benötigt wenig Platz und ist somit auch ausserhalb der Saison kein hinderliches Objekt.
- **Kostengünstige Salzlöseanlage:** Die P 2000 verursacht geringe Investitionskosten, ist wartungsarm und es sind in Prinzip keine Anschaffungen von Zusatzgeräten nötig.
- **Einfach versetzbar:** Mit Hilfe eines Gabelstaplers oder eines Hubwagens kann die Anlage problemlos versetzt werden.

Leistungsmerkmale

Konstruktion

Die P 2000 zeichnet sich durch einen soliden Bau, einfache Bedienung und zuverlässige Funktionen aus. Die Salzlöseanlage besteht aus wenigen Teilen: Neben einem Mischhahn hat die Anlage eine Löse-/Füllpumpe und einen Ein-/Aus-Schalter. Das gesamte Gehäuse besteht aus langlebigem Polyester. Das Fassungsvermögen beträgt ca. 2000 Liter ungesättigte Lösung (20-21%) pro Charge.





Vorbereitung der Salzlösung

Feuchtsalz eignet sich für nahezu alle winterlichen Witterungsbedingungen bis zu einer Temperatur von -10 °C. Entscheidend ist allerdings die Sole, die zum Feuchtsalzstreuen benötigt wird. Eine zu geringe Konzentration kann Einfrieren nach sich ziehen, während eine zu starke Konzentration (gesättigte Lösung) zur Auskristallisierung und zu Störungen der Anlage führen kann.
Die P 2000 arbeiten nach dem „Umström-Prinzip". Dabei wird Salz aufgelöst, bis eine gesättigte Lösung entsteht, die anschliessend wieder verdünnt wird, bis die Konzentration die gewünschten Eigenschaften aufweist. Eine Auskristallisierung der Lösung ist deshalb ausgeschlossen.
Die Zubereitung der Salzlösung funktioniert schnell und einfach. Das Löseabteil wird mit einer Salzmenge von ungefähr 500 kg befüllt. Anschliessend kann die Wasserwanne mit ungefähr 2000 Liter Wasser befüllt werden. Danach kann die Pumpe eingeschaltet werden, wodurch der Löseprozess gestartet wird. Nach ungefähr 20 Minuten ist ca. 2200 Liter ungesättigte Salzlösung fertig. Falls die Lösung nicht gleich verbraucht wird oder in einen Vorratstank gepumpt wird, kann die P 2000 auch als Puffer dienen.

Die Produktion einer ungesättigten Lösung bringt zwei sehr wichtige Vorteile mit sich:
Störungsfreie Funktion: Es kann keine Kristallisation stattfinden, was für eine störungsfreie Funktion des Streugeräts und der Anlage wichtig ist.
Umwälzen ist unnötig: Die ungesättigte Lösung macht das regelmässige Umwälzen der Lösung überflüssig. Die Lösung kann sich bei dieser Konzentration nicht absetzen.

Optionen

- Konzentrationsmesser
- Abdeckplane

Hinweis

Es sind immer die örtliche Bestimmungen bezüglich Anschlüsse, Genehmigung, Betrieb, Untergrund (Kanalisierung) und Lagerung zu beachten.

Galerie

Verwandte Produkte

S 3000

Salzlösegerät

Technische Daten

Behälter	
Kapazität	2 000 l/Charge
Salzlösung - feste Konzentration	20 - 22 %
Electrik	
Stromversorgung	230 / 400 V
Abmessungen	
Länge	2 380 mm
Breite	1 450 mm
Höhe	1 380 mm

aebi schmidt group

Aebi Schmidt Holding AG
Lindbergh-Allee 1
CH-8152 Glattpark, Schweiz
Tel.: +41 44 308 58 00
www.aebi-schmidt.com

© Aebi Schmidt Group
Alle Rechte vorbehalten.
Technische Daten können sich ändern.
Abbildungen sind nicht verbindlich.
Irrtümer und Änderungen vorbehalten.

Dokument erstellt am 10 JUL 2026