



# Salzlöseanlage Pico



### Aufbau der Anlage

- ① Saugleitung und Rückschlagventil DN50
- ② Förderpumpe zum Umpumpen und Herstellen der Salzlösung, sowie zum Abfüllen der Sole in den Streufahrzeugtank
- ③ Stromanschluss, CEE-Gerätesteckdose 3 × 16A
- ④ Ein/Aus-Schalter mit Motorschutz für die Förderpumpe
- ⑤ Pumpen- Druck- und Umwälzleitung in den Salzvorratsbehälter
- ⑥ 3-Wege-Kugelhahn DN50 zum Umschalten von «Herstellen» auf «Abfüllen» der Sole
- ⑦ Füllschlauch DN50 mit Absperrhahn und C-Kupplung zum Abfüllen der Sole
- ⑧ Salzvorratsbehälter zur Salzvorlage
- ⑨ Behälter-Niveaueausgleich
- ⑩ Überlaufkante für die entstehende Salzlösung
- ⑪ Saugstutzen und Leitung zur Förderpumpe
- ⑫ Wasservorratsbehälter

### TECHNISCHE DATEN

Behälterdurchmesser	1400 mm
Behälterhöhe	900 mm
Volumen Salz	280 kg
Volumen Lösewasser/Sole	1200 l
Förderpumpe	PP-Gehäuse
Pumpenförderleistung	22 m <sup>3</sup> /h
Motorleistung	2,5 kW
Anschlusswert	400 V / 50 Hz, 3 × 16A
Wasserzufuhr	Füllschlauch/Festanschluss
Stromzufuhr	CEE 16A Gerätesteckdose

Unsere Klein-Salzlöseanlage ist die ideale Erstanlage für den Winterdienst, bei dem nur einzelne Fahrzeuge mit einem Feuchtsalz-Streuautomaten zum Einsatz kommen. Eine einfache manuelle Bedienung der Anlage und die flexible Platzierung neben einem vorhandenen Salzlager ermöglichen eine kostengünstige Anwendung.

Unsere kleinste Salzlöse-Mischanlage aus thermoplastischem Kunststoff (PE) stellt eine konzentrierte Salzlösung (NaCl) her. Der Prozessbehälter, in dem ein Lösebehälter für die Salzvorgabe integriert ist, wird mit einer bestimmten Menge Salz und Wasser gefüllt und arbeitet im Durchströmungsverfahren. Eine Förderpumpe pumpt das Wasser aus dem Prozessbehälter in die Salzvorgabe, das Salz wird dadurch aufgelöst. Die entstehende gesättigte Salzlösung gelangt als Überlauf in den Prozessbehälter.

Der Vorgang wird solange durchgeführt, bis das Wasser im Prozessbehälter die gewünschte Solekonzentration erreicht. Mit einem dazugehörigen Aräometer kann die Solekonzentration im offenen Prozessbehälter einfach an der Flüssigkeitsoberfläche geprüft werden.

Mit einem 3-Wege-Kugelhahn, wird die Pumpenfunktion zum Abfüllen der Tanks manuell umgestellt. Zum Abfüllen von Streufahrzeugen sind ein Abfüllschlauch mit Absperrhahn und eine C-Kupplung im Lieferumfang enthalten.

Auf einer offenen Armaturenwand aus Kunststoff sind die Förderpumpe, die elektrische Schaltung sowie die Regelarmatur übersichtlich installiert. Die Salzlöse-Mischanlage, kann mit Siedesalz und Steinsalz betrieben werden. Nach dem Aufstellen und Ausrichten der Anlage, wird die Wasser- und Stromzuführung angeschlossen. Damit ist die Salzlöseanlage bereits betriebsbereit.

#### **DIE FUNKTIONEN IM ÜBERBLICK**

---

Herstellen einer konzentrierten Salzlösung

---

Manuelle Messung der Solekonzentration

---

Umpumpen der Sole innerhalb des Vorlagebehälters

---

Flexible Platzierung der Pico-Salzlöseanlage

---

Unkomplizierte Installation und Inbetriebnahme der Anlage

---



### Blumer Lehmann – Komplettlösungen aus einer Hand

Die Blumer-Lehmann AG ist zusammen mit der Blumer Lehmann GmbH als spezialisierter Silo- und Anlagenbauer für den Strassenwinterdienst tätig. Zunehmend stehen bei uns die Automatisierung und die moderne Förder-technik im Fokus. Wir konstruieren individuelle und wirtschaftliche Lösungen für Silo- und Streugutanlagen verschiedener Grössen und Formen, die wir zusammen mit unseren Kunden entwickeln, in unseren Werken in Gossau (CH) und Klosterlechfeld (DE) produzieren und europaweit montieren. Auch bieten wir umfassende Service- und Unterhaltsdienstleistungen für die gesamte Soletechnik, alle Streugutsilos und Förderanlagen.

#### Kontakt

Sind Sie interessiert mehr über die Salzlöse-anlage zu erfahren, dann freuen wir uns auf Ihre Kontaktaufnahme.

#### UNSER ANGEBOT

Holzsilos von 5 bis 1000 m<sup>3</sup>

Mobile Holzsilos mit Städte- und Gemeindekonzept

Architektonische Silos – Modulsilos mit individuellem Design

Streugut-Lagerhallen und Salzgrosslager

Stationäre und mobile Förderanlagen

Soletechnik

GFK-Silos von 50 bis 200 m<sup>3</sup>

Automatisation und Datenverarbeitung

Mess- und Wiegetechnik

Gesamtanlagen

Service und Unterhalt

Sanierung und Modernisierung

#### HAUPTSITZ

Blumer-Lehmann AG  
Erlenhof | 9200 Gossau | CH  
T +41 71 388 58 58  
info@blumer-lehmann.com

#### NIEDERLASSUNG DEUTSCHLAND

Blumer-Lehmann GmbH  
Am Wäldle 3  
86836 Klosterlechfeld | DE  
T +49 8232 9597 870  
info@blumer-lehmann.com