



 **schmidt**  
a brand of aebi schmidt

# S 3000

Saltløsningsanlæg



S 3000 er en nem „plug and play“ saltopløsningsstation og en ideel tilføjelse til vintervedligeholdelsesprogrammerne for vejadministratorer, byer og kommuner. Mange flere myndigheder vælger at sprede forfugtet salt på grund af dets bedre vedhæftning og hurtigere optøningseffekt, hvilket igen fører til større trafikikkerhed, lavere saltforbrug og reducerede omkostninger. Det er også mindre skadeligt for miljøet, da lavere salt doser og præcise spredningsmønstre sikrer en reduceret miljøpåvirkning.

## Højdepunkter

- **Effektiv** vinter løsning
- **„Plug and play“** -løsning
- **Reduceret miljøpåvirkning**
- Høj **driftssikkerhed og enkel betjening**
- **Fuldautomatisk** reguleret enhed (valgfrit)

## Dine fordele

- **Kompakte dimensioner:** S 3000 optager lidt plads også selv uden for sæsonen.
- **Nem at flytte:** Enheden kan nemt flyttes ved hjælp af en gaffeltruck eller en løftevogn.
- **Sikkerhed:** væsentlige dele er beskyttet mod frysning.

## Ydeevne funktioner

### Bygning

S 3000 saltopløsende station er udviklet som en „plug and play“ -løsning og er designet til at blive udvidet med yderligere modulære komponenter som f.eks. en fuldautomatisk reguleret enhed eller en 5 000 liter lagertank. Den kompakte S 3000 producerer ca. 2 000 liter umættet opløsning (20 -22%) i timen. Med groft salt er der også mulighed for op til 3 000 liter i timen. Saltopløsningsenheden har en koblingsfunktion og et forbindelsespunkt for en ekstern kilde og påfyldningspumpe. Det akkumulerede snavs udledes effektivt via de to nedre ventiler. Et isoleret opløsningsrum kan fyldes med en hjullæsser. Styreskabet, pumper, slanger og vandforsyning er beskyttet mod frysning for at sikre driftsklarhed til enhver tid.



### Forberedelse af saltopløsningen

Vådt salt er velegnet til næsten alle vintervejrforhold ned til en temperatur på -10 °C. Den afgørende faktor er imidlertid den saltlage, der kræves til spredning af forfugtet salt. For lav koncentration kan forårsage frysning, mens for høj koncentration og en mættet opløsning kan føre til krystallisation og funktionsfejl i systemet.

S 3000 er en såkaldt „up-flow løser“. Det betyder, at opløsningsprocessen starter under saltet, da en mættet opløsning strømmer opad. Derefter fortyndes saltlage til en koncentration på 20%.

Produktionen af en umættet opløsning har to meget vigtige fordele:

**Problemfri drift** : Ingen krystallisation kan finde sted. Dette er vigtigt for en problemfri funktion af sprederen og udstyret.

**Intet behov for cirkulationspumper**: Den umættede opløsning gør regelmæssig cirkulationspumpe unødvendig, da opløsningen ikke kan slå sig ned ved denne koncentration.

### Indstillinger

„Automat“ - En valgfri, fuldautomatisk styret enhed med:

- Vis for koncentrations- og sensorrapportstatus
- Koncentration justerbar fra 17 -22%
- Koncentration måling gennem vedligeholdelsesfri sensor
- Beskyttelse mod overløb
- Løb tør for salt indikation
- Indikation for fjernelse af affald

Andre muligheder omfatter:

- 5 000 liter polyester opbevaringstank med tilslutningssæt, maksimumsafbryder og spredersfyldningssæt
- Koncentration analysator
- Presenning
- Folding dæksel
- 3,5 m<sup>3</sup> stablingsramme
- Snavs opsamlingsbakke på drejelige hjul



### Bemærk!

De lokale bestemmelser vedrørende tilslutninger, tilladelser, drift, underjordisk dræning og oplagring skal overholdes til enhver tid.

## Relaterede produkter

### P 2000

Saltløsningsanlæg



### Stratos 4.0 - 12.0 m<sup>3</sup>

Spreder



### Syntos

Spreder



## Tekniske data

<b>Tragt</b>	
Kapacitet	2 000 l/h / Vandforsyning min. 2,500 l/t. ved 2.5 bar / 3 000 l/h / Vandforsyning min. 3,500 l/t. ved 4.0 bar
Saltvand – fast koncentration	20 - 22 %
Saltvand – justerbar koncentration	17 - 22 %
<b>Elektrisk</b>	
Strømforsyning	400 V
<b>Mål</b>	
Længde	2 900 mm
Bredde	1 450 mm
Højde	2 000 mm



© Aebi Schmidt Group  
[www.aebi-schmidt.com](http://www.aebi-schmidt.com)

Aebi Schmidt Holding AG  
CH-8050 Zurich, Schweiz

Alle rettigheder forbeholdes. Tekniske data kan blive ændret. Illustrationer er ikke bindende. Fejl og ændringer undtaget.

Document created on 9 JUN. 2024

