



P 2000

Zoutoplosser



De P 2000 is een solide en betrouwbare zoutoplosser, die een ideale aanvulling vormt op de gladheidsbestrijding van wegbeheerders. Steeds meer steden en gemeenten kiezen voor het strooien van natzout, vanwege de betere hechting aan het wegoppervlak en het snellere dooieffect. Dit leidt tot een grotere verkeersveiligheid, minder zoutverbruik en lagere kosten. Ook is natzout strooien minder schadelijk voor het milieu, vanwege de lagere zoutdoseringen en het nauwkeurige strooibeeld.

Belangrijkste kenmerken

- Geschikt voor **fijn en grof zout**
- **Hoge operationele betrouwbaarheid en eenvoudige bediening**
- Oplosinstallatie en **opslag ineen**

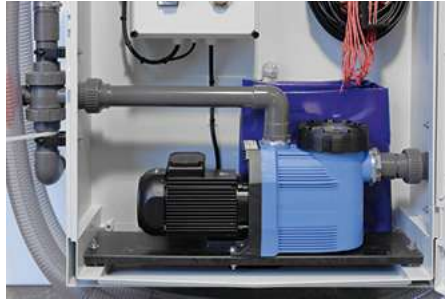
Uw voordelen

- **Compacte afmetingen:** De P 2000 neemt weinig ruimte in beslag
- **Lage investeringskosten, efficiënte werking en onderhoudsarm**
- **Gemakkelijk te verplaatsen:** de zoutoplosser kan eenvoudig met een vorkheftruck worden verplaatst.

Product eigenschappen

Uitvoering

De P 2000 heeft een solide constructie, eenvoudige bediening en is betrouwbaar. De kern van de installatie wordt gevormd door een mengkraan en een oplos-/vulpomp en een aan/uit-schakelaar. De gehele behuizing van de zoutoplosser bestaat uit duurzaam polyester. De capaciteit is circa 2.000 liter onverzadigde oplossing per batch (20-21%).



Bereiding van de zoutoplossing

Natzout strooien kan bij alle winterse weersomstandigheden tot een temperatuur van $-10\text{ }^{\circ}\text{C}$. Hierbij is het natuurlijk essentieel dat pekkel (zoutoplossing) van de juiste kwaliteit beschikbaar is. Een te lage concentratie kan namelijk leiden tot bevriezing, terwijl een te hoge concentratie en een verzadigde oplossing kunnen leiden tot kristallisatie en storingen in het systeem. De P2000 werkt volgens een zogenaamd 'flow-around'-principe. Dit betekent dat er een verzadigde oplossing aangemaakt wordt die verdund wordt tot de gewenste concentratie, zodat kristallisatie onmogelijk is. De bereiding van de zoutoplossing gaat snel en eenvoudig. De oplosbak wordt gevuld met ongeveer 500 kg zout en het hoofdcompartiment met circa 2.000 liter water. De pomp kan dan worden ingeschakeld om het oplossingsproces te starten. Na ongeveer 20 minuten is 2.200 liter onverzadigde zoutoplossing klaar voor gebruik. Als de oplossing niet direct wordt verbruikt of in een opslagtank wordt gepompt, kan de P 2000 ook als buffer dienen.

De productie van een onverzadigde oplossing heeft twee zeer belangrijke voordelen:

Probleemloze werking: er kan geen kristallisatie plaatsvinden. Dit is belangrijk voor een probleemloze werking van de strooier en de installatie.

Rondpompen niet nodig: de onverzadigde oplossing maakt het regelmatig rondpompen van de oplossing overbodig, omdat de oplossing in deze concentratie niet kan bezinken.

Opties

- Concentratiemeter
- Afdekzeil



Opmerking

De lokale voorschriften met betrekking tot aansluitingen, vergunningen, bediening, ondergrondse drainage en opslag moeten te allen tijde in acht worden genomen.

Galerij



Verwant product

S 3000

Zoutoplosser



Technische gegevens

Trechter

Capaciteit	2 000 l/Charge
Zoutoplossing - vaste concentratie	20 - 22 %

Afmetingen

Lengte	2 380 mm
Breedte	1 450 mm
Hoogte	1 380 mm

Elektrisch

Stroomvoorziening	230 / 400 V
-------------------	-------------



© Aebi Schmidt Group
www.aebi-schmidt.com

Aebi Schmidt Holding AG
CH-8050 Zurich, Zwitserland

Alle rechten voorbehouden. Technische gegevens kunnen veranderen. Afbeeldingen zijn niet bindend. Vergissingen en wijzigingen voorbehouden.

Document created on 9 JUN 2024

