



P 2000

Станция подготовки соляного раствора



Прочная и надежная установка подготовки соли P 2000 является идеальным дополнением к зимней технике дорожных и муниципальных служб. Многие предпочитают распределять предварительно смоченную соль из-за более высокой адгезии и быстрого эффекта оттаивания, что, в свою очередь, приводит к повышению безопасности дорожного движения, снижению расхода соли и сокращению затрат. Кроме того, уменьшение расхода соли и точность распределения обеспечивают снижение воздействия на окружающую среду.

Коротко о важнейшем

- Подходит для всех стандартных типов соли.
- **Снижение воздействия на окружающую среду.**
- Подходит для использования в качестве **буфера**.

Ваши преимущества

- **Компактные габариты:** Установка P 2000 не занимает много места, в том числе при хранении вне сезона.
- **Экономичная система подготовки соли:** P 2000 не требует значительных капиталовложений, особого обслуживания и приобретения дополнительного оборудования.
- **Простота перемещения:** Установку легко перемещать с помощью вилочного погрузчика или автопогрузчика.

Характеристики производительности

Конструкция

P 2000 отличается прочностью конструкции, простотой управления, наличием небольшого количества движущихся частей и надежностью в эксплуатации. Установка имеет смесительный кран, насос для растворения/заполнения и кнопку включения/выключения. Корпус установки полностью изготовлен из прочного пластика, она одновременно вмещает в себя около 2 000 л ненасыщенного раствора (20-21%).



Подготовка солевого раствора

Смоченная соль в основном используется при температуре воздуха не ниже $-10\text{ }^{\circ}\text{C}$. Однако ключевым фактором является состав солевого раствора, необходимого для распределения смоченной соли. Слишком низкая концентрация может вызвать замерзание, а слишком высокая концентрация – привести к насыщению и кристаллизации раствора, а также нарушению работоспособности системы.

Установка P 2000 работает по принципу снижения концентрации. Этот принцип подразумевает растворение соли до образования насыщенного раствора, который затем разбавляется до тех пор, пока концентрация не приобретет желаемые свойства, что предотвращает кристаллизацию.

Приготовление солевого раствора происходит быстро и без дополнительных усилий. Отсек, где происходит растворение, заполняется примерно 500 кг соли, а бак для воды – примерно 2 000 л воды. После этого включается насос для начала процесса растворения. 2 200 л раствора ненасыщенной соли будут готовы к использованию примерно через 20 мин. Если раствор не израсходован сразу или перекачивается в резервуар для хранения, установка P 2000 может быть использована в качестве буфера.

Подготовка ненасыщенного раствора имеет два очень важных преимущества:

Бесперебойная работа: Отсутствие кристаллизации, что важно для бесперебойной работы распределителя и другого оборудования.

Циркуляция не требуется: Ненасыщенный раствор не требует постоянной циркуляции, поскольку соль не оседает при данной концентрации.

Опции

- Анализатор концентрации.
- Брезент.



Примечание

Всегда необходимо соблюдать местные требования в отношении подключений, разрешений, эксплуатации, подземного дренажа и хранения.

Галерея



Похожий товар

S 3000

Станция подготовки соляного раствора



Технические характеристики

Бункер

Емкость	2 000 l/Charge
Рассол - фиксированная концентрация	20 - 21 %

Электрика

Источник питания	230 / 400 V
------------------	-------------

Размеры

Длина	2 380 мм
Ширина	1 450 мм
Высота	1 380 мм



© Aebi Schmidt Group
www.aebi-schmidt.com

Aebi Schmidt Holding AG
CH-8050 Zurich, Швейцария

Все права сохраняются. Технические характеристики могут быть изменены. Изображения носят необязательный характер. Оставляем за собой право на ошибки и внесение изменений.

Document created on 27 ФЕВ 2024

