



## P 2000

Estación de solución salina



La P 2000 es una estación de solución salina sólida y fiable, y una aportación ideal a los programas de mantenimiento invernal de empresas de conservación de carreteras, ciudades y municipios. Cada vez son más los que optan por esparcir sal prehumedecida debido a su mejor adherencia y a la rapidez de su efecto descongelante, lo que conlleva, a su vez, a una mayor seguridad vial, un menor consumo de sal y una reducción de los costes. También resulta menos perjudicial para el medioambiente, ya que la reducción de las dosis de sal y la precisión de los patrones de distribución garantizan un menor impacto medioambiental.

### Lo más destacado

- Válida para **todos los tipos habituales de sal**.
- **Menor impacto medioambiental**.
- También sirve como **depósito intermedio**.

### Ventajas para usted

- **Dimensiones compactas:** la P 2000 ocupa poco espacio y no resulta intrusiva, ni siquiera fuera de temporada.
- **Sistema rentable de disolución de sal:** la P 2000 tiene unos costes de inversión mínimos, requiere poco mantenimiento y no es necesario comprar equipos adicionales.
- **Fácil de reubicar:** el sistema se puede mover fácilmente

## Características de rendimiento

### Construcción

La P 2000 se caracteriza por una construcción sólida, una operación sencilla y un funcionamiento fiable, con muy pocas piezas móviles. Además de un grifo mezclador, el sistema cuenta con una bomba de disolución/llenado y un interruptor de encendido/apagado. La estación va alojada en una carcasa de poliéster duradero y tiene una capacidad de unos 2.000 litros de solución insaturada (20-21%) por lote.



### Preparación de la solución salina

La sal húmeda sirve para casi todas las condiciones meteorológicas invernales hasta una temperatura de -10 °C. Sin embargo, el factor decisivo es la salmuera necesaria para el esparcido de sal prehumedecida. Una concentración demasiado baja puede hacer que se congele, mientras que, si es demasiado alta, la solución puede saturarse, lo que provocaría la cristalización de la sal con los consiguientes problemas de funcionamiento.

La P 2000 funciona según el «principio de flujo». Esto implica disolver sal hasta obtener una solución saturada y luego volver a diluirla hasta que la concentración alcanza las propiedades deseadas, de esta manera la cristalización resulta imposible.

La preparación de la solución salina es rápida y sencilla. Se llena el compartimento de disolución con unos 500 kg de sal y el depósito de agua con unos 2.000 litros de agua. Después se enciende la bomba para iniciar el proceso de disolución. En unos 20 minutos, habrá 2.200 litros de solución salina insaturada listos para usar. Si la solución no se usa inmediatamente o se bombea a un depósito de almacenaje, la P 2000 puede hacer también de depósito intermedio.

La producción de una solución insaturada tiene dos ventajas muy importantes:

**Funcionamiento sin problemas:** es imposible que la sal cristalice, lo cual es importante para que el esparcidor y el equipo funcionen sin problemas.

**Circulación innecesaria:** la solución insaturada hace que no se necesite una circulación regular, ya que con esa concentración no puede asentarse.

### Opciones

- Analizador de concentración.
- Lona impermeable



### Nota

Deberán respetarse en todo momento las normativas locales relativas a la conexión, autorización, operación, drenaje subterráneo y almacenamiento.

## Galería



## Producto relacionado

### S 3000

Estación de solución salina



## Datos técnicos

<b>Tolva</b>	
Salmuera - concentración fija	20 - 21 %
<b>Eléctrico</b>	
Alimentación eléctrica	230 / 400 V
<b>Dimensiones</b>	
Longitud	93.701 in*
Anchura	57.087 in*
Altura	54.331 in*



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

Aebi Schmidt North America Inc.  
Chilton, WI 53014, USA

Todos los derechos reservados. Los datos técnicos pueden cambiar. Las ilustraciones no son vinculantes. Sujeto a modificaciones y errores.

Document created on 27 FEB 2024

