



 **schmidt**
a brand of aebi schmidt

S 3000

Estación de solución salina



La P 3000 es una sencilla estación de solución salina «plug and play», y una aportación ideal a los programas de mantenimiento invernal de empresas de conservación de carreteras, ciudades y municipios. Cada vez son más las autoridades que optan por esparcir sal prehumedecida debido a su mejor adherencia y a la rapidez de su efecto descongelante, lo que, a su vez, deriva en 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

- Limpieza invernal **efectiva** de carreteras.
- Solución **«plug and play»**.
- **Menor impacto medioambiental**.
- Gran **fiabilidad operativa y funcionamiento sencillo**.
- Unidad regulada **completamente automática** (opcional).

Ventajas para usted

- **Dimensiones compactas:** la S 3000 ocupa poco espacio y no resulta intrusiva, ni siquiera fuera de temporada.
- **Fácil de reubicar:** la unidad se puede mover fácilmente con la ayuda de un toro o un camión elevador.
- **Seguridad:** las piezas esenciales van protegidas contra las heladas.

Características de rendimiento

Construcción

La estación de disolución de sal S 3000 se ha desarrollado como una solución «plug and play» y está diseñada para que se pueda ampliar con componentes modulares adicionales, como una unidad regulada completamente automática o un depósito de almacenamiento de 5 000 litros. La compacta S 3000 produce unos 2 000 litros de solución insaturada (20-21%) a la hora. Con sal gruesa, también es posible conseguir hasta 3 000 litros por hora. La unidad de solución salina tiene una función de conmutación y un punto de conexión para una fuente externa y una bomba de llenado. La suciedad acumulada se descarga perfectamente a través de las dos válvulas inferiores. El compartimento de disolución aislado se puede llenar con una pala mecánica. El armario de control, las bombas, las mangueras y el suministro de agua están protegidos contra las heladas para garantizar su disponibilidad operativa en todo momento.



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 una concentración demasiado alta y una solución saturada pueden provocar una cristalización y problemas de funcionamiento.

La S 3000 es lo que se llama un equipo de solución de flujo ascendente. Esto significa que el proceso de disolución comienza bajo la sal a medida que una solución saturada fluye hacia arriba. Posteriormente, la salmuera se diluye a una concentración del 20 %.

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

Funcionamiento sin problemas: Es imposible que la sal cristalice. Esto es importante para que el esparcidor y de equipo funcionen sin problemas.

No necesita bombas de circulación: la solución insaturada hace que no sea necesaria una circulación regular, ya que con esa concentración no puede asentarse.

Opciones

«Automat»: una unidad opcional con control totalmente automatizado con:

- Indicación de concentración y estado de informe del sensor.
- Concentración ajustable desde 17-22 %.
- Medición de la concentración mediante un sensor sin mantenimiento.
- Protección contra desbordamientos.
- Indicación de falta de sal.
- Indicación de retirada de residuos.

Otras opciones:

- Depósito de almacenaje de polietileno de 5 000 litros con juego de conexión, interruptor de nivel máximo y juego de llenado del esparcidor.
- Analizador de concentración.
- Lona impermeable
- Cubierta plegable
- Estructura de apilado de 3,5 m³.
- Bandeja de recogida de residuos con ruedas giratorias.



Nota

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

Producto relacionado

P 2000

Estación de solución salina



Stratos 4.0 - 12.0 m³

Esparcidor



Syntos

Esparcidor



Datos técnicos

Tolva	
Capacidad	2 000 l/h / Suministro de agua mín. 2 500 l/h a 2,5 bar / 3 000 l/h / Suministro de agua mín. 3 500 l/h a 4,0 bar
Salmuera - concentración fija	20 - 22 %
Salmuera - concentración ajustable	17 - 22 %
Eléctrico	
Alimentación eléctrica	400 V
Dimensiones	
Longitud	2 900 mm
Anchura	1 450 mm
Altura	2 000 mm



© Aebi Schmidt Group
www.aebi-schmidt.com

Aebi Schmidt Holding AG
CH-8050 Zurich, Suiza

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

Document created on 9 JUN 2024

