

# SPRAYER SMB

## PULVERIZADORES DE EMULSIÓN DE BETÓN



**Nuestra SPRAYER SMB de alta tecnología, completamente automática y controlada por computadora, desarrollada sobre la base de muchos años de experiencia en la producción de pulverizadores, es nuestra respuesta a las crecientes necesidades del mercado.**

En base a nuestra experiencia y las recomendaciones de nuestros clientes y la Universidad de Szczecin, hemos desarrollado un producto que ofrece ventajas significativas sobre productos comparables conocidos.

El SPRAYER SMB proporciona una excelente precisión de pulverización con parámetros preestablecidos, incluso si la velocidad de la máquina o el ancho de trabajo varían. El operador o el conductor verifica en la cabina del conductor todos los pasos de trabajo en una pantalla táctil. Puede seguir o activar fácilmente todas las secuencias de operaciones en el diagrama mnemotécnico, así como comprobar el estado actual de la válvula de las boquillas de pulverización.

Lo único que el operador tiene que hacer es activar la secuencia (secuencia de trabajo o pulverización, u otra) en la pantalla táctil. En caso de un mal funcionamiento, suena una señal de advertencia, cuya causa el operador puede determinar fácil y rápidamente en la pantalla. El proceso de trabajo de "control y seguimiento" totalmente en pantalla, controlable y totalmente automatizado, ayuda a evitar errores involuntarios del operador y, por lo tanto, a una mayor fiabilidad de pulverización.

El sistema de monitoreo del monitor (la cámara al final del rociador y el monitor en la cabina) permite el monitoreo permanente del resultado del rociado. El SPRAYER SMB es una máquina completamente autónoma que integra un motor diesel, el compresor de presión de aire y la bomba de emulsión. Además, el pulverizador está equipado con una pistola manual, así como un registrador de datos, que archiva los parámetros de trabajo para fines de inspección.





## **M** DATOS TÉCNICOS

**PRODUCTIVIDAD (MAX)**  
27000 m<sup>2</sup>/h

**VOLUMEN DE LA CISTERNA DE EMULSIÓN**  
4000 l – 14000 l (revestimiento de aluminio)

**SISTEMA DE CALEFACCIÓN**  
automático

**TEMPERATURA DE LA EMULSIÓN**  
controlado automáticamente

**COEFICIENTE DE CALENTAMIENTO**  
30 °C/h (cisterna 6000 l)

**TEMPERATURA DE PÉRDIDA**  
1 °C/h

**ANCHO DE PULVERIZACIÓN**  
250 mm – hasta 5000 mm (ajustable cada 250 mm)

**PRECISIÓN DE PULVERIZACIÓN**  
+ – 4%

**SALIDA DE EMULSIÓN**  
0.2 – 2.3l / min (controlado por computadora,  
dependiendo del tamaño de la boquilla y la velocidad de operación)

El SPRAYER SMB está equipado con un sistema único de calentamiento de la bomba de emulsión y el colector de emulsión, el aceite circulante, que utiliza el calor de la emulsión en el tanque.

Debido a este sistema de calentamiento, no es necesario ningún otro sistema para controlar la temperatura de la bomba de emulsión o el colector. Antes de trabajar, el sistema de emulsión se llena con el aceite circulante.

Nuestro SPRAYER SMB está equipado de manera ideal con una moderna bomba centrífuga para garantizar un efecto de pulverización preciso. Las bombas centrífugas tienen la ventaja de que no dañan ni cortan la emulsión.

El sistema de emulsión SMB contiene bombas centrífugas que son significativamente menos susceptibles a los cambios repentinos en el índice de flujo que las bombas de engranaje comparativas en las que cualquier cambio en el índice de flujo se manifiesta como una distribución desigual en la superficie de la carretera.

Especialmente al comienzo de la “pulverización” esta distribución desigual puede determinarse negativamente. Debido a que en nuestra bomba centrífuga, la rueda de paletas no tiene contacto con la carcasa, no existe el problema de la bomba de sujeción.

