Vögele │ Rehabilitación eficiente de un arcén con la MINI 500

La extendedora más pequeña de Vögele sustituye los trabajos manuales

En el cantón suizo de Valais, la representante de la Mini Class acreditó su valía durante el extendido de un arcén de carretera: el área en el lateral de la carretera cantonal T9 debía someterse a una renovación y un ensanchamiento. Con la extendedora más pequeña de Vögele, el equipo de extendido pudo realizar la obra sin interrupciones y con alta calidad a pesar de los estrechamientos.

Raron se encuentra en el pintoresco cantón montañoso del Valais, en el sur de Suiza. La carretera cantonal T9 une el lugar con la autopista A9 y, por tanto, con las localidades mayores del entorno. Puesto que el arcén de la carretera estaba contaminado con mercurio, hubo que rehabilitar la zona lateral de la calzada a lo largo de 2,3 km. En este contexto, la empresa ejecutante también debía ampliar el arcén para integrar las barreras de seguridad en el asfalto.

La MINI 500 en la construcción de carreteras municipal

Los trabajos se encargaron a Pius Schmid AG de Visp, que utilizó la extendedora más pequeña de Vögele, la MINI 500. «Trabajamos a menudo construyendo carreteras municipales. Especialmente en circunstancias donde hay poco espacio disponible y se necesitan anchuras de extendido pequeñas, el trabajo con la MINI 500 es mucho más rápido y con una calidad superior respecto al extendido manual con carretilla, pala y plancha vibratoria», declara Michael Schmid, miembro de la junta directiva.

Trabajo a máquina en una superficie muy reducida

Con la MINI 500, las empresas constructoras pueden realizar obras a máquina en superficies especialmente pequeñas. La extendedora es extremadamente compacta y ágil, con una anchura básica de 0,9 m y anchuras de trabajo de entre solo 0,25 m y 1,8 m. Su tren de rodaje sobre orugas de goma aporta una tracción óptima sobre suelo suelto y permite maniobrar en el mínimo espacio.

Sin interrupciones a pesar de los estrechamientos

Para el extendido de las capas de base y de rodadura en el lateral de la T9, el equipo utilizó otra extendedora de la Mini Class de Vögele, la SUPER 800i. Un tramo de unos 500 m de longitud presentaba numerosos estrechamientos, de modo que había que trabajar en una anchura variable de entre 0,9 m y 1,35 m. Originalmente, el equipo de extendido tendría que haber solventado manualmente los trabajos en las zonas estrechas, lo que habría implicado una gran inversión en cuanto a tiempo y mano de obra. Sin embargo, con la MINI 500 y la regla extensible AB 135, el equipo pudo extender todo el recorrido a máquina y, en consecuencia, con rapidez, sin interrupciones y con una alta calidad.

Alimentación y transporte sencillos

La gran tolva de la mezcla, con una capacidad de hasta 1,5 t, también contribuyó a la eficiencia en la obra. A través de la abertura ancha en forma de tolva se pudo alimentar la extendedora pequeña de forma muy sencilla mediante una cargadora sobre ruedas. La máquina compacta ofrece otra ventaja: solo pesa 1,6 t, por lo que su transporte resulta sencillo y barato. «Podemos llevar a un nuevo lugar de trabajo la MINI 500 sin problemas y sin grandes gastos logísticos o, si es necesario, subirla a una superficie elevada con una cargadora sobre ruedas que, en cualquier caso, en la mayoría de las obras está disponible in situ para la alimentación», afirma Schmid.

Sistema automático de nivelación armonizado

Para el extendido del nuevo arcén se necesitaba una inclinación transversal del 2 % para que el agua se pueda desviar mejor. Por ello, para el control de la altura de la posición de extendido, el equipo apostó por un sistema automático de nivelación armonizado especialmente para la MINI 500. Dicho sistema compara los valores nominales y reales, los corrige si es necesario y es especialmente sencillo e intuitivo de manejar. «Con la MINI 500 pudimos hacer los trabajos de forma cómoda y eficiente y presentar un resultado que destaca por una alta calidad y una gran precisión», añade Schmid.

**Fotos:**



JV\_MINI\_500\_Raron\_001\_PR

Rehabilitación de un arcén con la extendedora más pequeña de Vögele: con la MINI 500, el equipo extendió la zona en el lateral de la calzada en una anchura variable de entre 0,9 m y 1,3 m sin interrupciones y con alta calidad.



JV\_MINI\_500\_Raron\_002\_PR  
Equipo acreditado: además de la extendedora MINI 500 de Vögele se utilizó también un rodillo de la HD CompactLine de Hamm.



JV\_MINI\_500\_Raron\_003\_PR

Ideal para obras de extendido en espacios reducidos: la MINI 500 es muy compacta y ofrece anchuras de extendido de entre solo 0,25 y 1,8 m.



JV\_MINI\_500\_Raron\_004\_PR

A través de la abertura ancha en forma de tolva, la MINI 500 se puede alimentar de forma muy sencilla mediante una cargadora sobre ruedas.

Nota: Estas fotos sirven exclusivamente para la vista previa. Para la impresión en publicaciones, rogamos utilice las fotos en resolución de 300 dpi que se encuentran disponibles en la descarga adjunta.

Para obtener más información, consulte a:

WIRTGEN GROUP

Public Relations

Reinhard-Wirtgen-Straße 2

53578 Windhagen

Alemania

Teléfono: +49 (0) 2645 131 – 1966

Fax: +49 (0) 2645 131 – 499

E-mail: PR@wirtgen-group.com

www.wirtgen-group.com