Vögele │ Reabilitação de acostamento eficiente com a MINI 500

A menor vibroacabadora Vögele substitui o trabalho manual

No cantão suíço de Valais, a representante da classe Mini provou seu valor ao pavimentar o acostamento de uma estrada: a área nas laterais da estrada cantonal T9 precisou ser renovada e ampliada. Usando a menor vibroacabadora da Vögele, a equipe de pavimentação conseguiu concluir o projeto sem interrupções e com alta qualidade, apesar dos trechos estreitos.

Raron está situada no pitoresco cantão montanhoso de Valais, no sul da Suíça. A estrada cantonal T9 conecta o vilarejo com a rodovia A9 e, portanto, com os municípios maiores das imediações. Como o acostamento da estrada estava contaminado com mercúrio, a área nas laterais da pista precisou ser limpa em uma extensão de 2,3 km. A empresa responsável também teve que ampliar os acostamentos para integrar as barreiras de proteção ao asfalto.

MINI 500 para construção de estrada municipal

A Pius Schmid AG, da cidade de Visp, foi encarregada do trabalho, usando a menor vibroacabadora da Vögele, a MINI 500. “Com frequência, estamos envolvidos na construção de estradas municipais. Sobretudo em espaços restritos e pequenas larguras de pavimentação, a aplicação com a MINI 500 é consideravelmente mais rápida e de melhor qualidade do que a pavimentação manual convencional com carrinho de mão, pá e placa vibratória”, afirma Michael Schmid, membro da gerência da empresa.

Trabalho com máquinas em pequenas superfícies

Com a MINI 500, as empresas construtoras podem usar máquinas para executar projetos de pequena escala. A vibroacabadora é extremamente compacta e ágil, com uma largura básica de 0,9 m e larguras de trabalho de apenas 0,25 m a 1,8 m. Seu chassi de esteiras de borracha garante ótima tração em sub-bases soltas e permite manobras nos espaços mais confinados.

Sem interrupções, mesmo em trechos estreitos

A equipe de pavimentação usou outra vibroacabadora da classe Mini da Vögele, a SUPER 800i, para pavimentar as camadas de base e de superfície nas laterais da T9. Havia várias restrições em um trecho de cerca de 500 m de comprimento, o que significou que o trabalho precisava ser realizado em larguras variadas, entre 0,9 e 1,35 m. Originalmente, a equipe de pavimentação teria que conduzir o trabalho nas áreas estreitas manualmente, o que seria demorado e exigiria muita mão de obra. Com a MINI 500 e a mesa extensível AB 135, entretanto, a equipe conseguiu pavimentar todo o trecho usando máquinas e, portanto, de forma rápida, sem interrupções e com alta qualidade.

Alimentação simples e transporte fácil

A tremonha de material grande, com capacidade de até 1,5 t, também contribuiu para a eficiência da obra. A abertura ampla, em forma de funil, facilitou a alimentação da menor pavimentadora com uma carregadeira de rodas. A máquina compacta tem uma outra vantagem: ela pesa apenas 1,6 t, o que torna seu transporte fácil e econômico. “Podemos transportar a MINI 500 facilmente para um novo local com um caminhão, sem grandes esforços logísticos, ou, se necessário, levantá-la em uma superfície elevada, usando uma carregadeira de rodas, que está presente na maioria dos canteiros de obras para a alimentação”, diz Schmid.

Nivelamento automático ajustado

Ao pavimentar o novo acostamento, foi necessária uma inclinação transversal de 2% para que a água pudesse escoar melhor. Desse modo, a equipe contou com um sistema de nivelamento automático especialmente adaptado à MINI 500 para controlar a altura da posição de pavimentação. Ele compara os valores nominais e reais, faz correções, se necessário, e é particularmente fácil e intuitivo de usar. “Com a MINI 500, conseguimos realizar o trabalho de forma eficiente e confortável, produzindo um resultado muito preciso e de alta qualidade”, conta Schmid.

**Fotos:**



JV\_MINI\_500\_Raron\_001\_PR

Reabilitação de acostamento com a menor vibroacabadora Vögele: com a MINI 500, a equipe pavimentou a área nas laterais da faixa da estrada em uma largura variável de 0,9 m a 1,3 m, sem interrupções e com alta qualidade.



JV\_MINI\_500\_Raron\_002\_PR  
Equipe comprovada: além da vibroacabadora Vögele MINI 500, também foi usado um rolo compactador Hamm HD CompactLine.



JV\_MINI\_500\_Raron\_003\_PR

Ideal para projetos de pavimentação estreitos em espaços confinados: a MINI 500 é muito compacta e oferece larguras de pavimentação de 0,25 a 1,8 m



JV\_MINI\_500\_Raron\_004\_PR

A MINI 500 pode ser facilmente alimentada com uma carregadeira de rodas por meio da ampla abertura em forma de funil.

Observação: Essas fotos se destinam unicamente a uma visualização prévia. Para imprimir nas publicações, use as fotos com resolução de 300 dpi, que estão disponíveis para download em anexo.

Mais informações podem ser consultadas em:

WIRTGEN GROUP

Public Relations

Reinhard-Wirtgen-Straße 2

53578 Windhagen

Alemanha

Telefone: +49 (0) 2645 131 – 1966

Telefax: +49 (0) 2645 131 – 499

E-mail: PR@wirtgen-group.com

www.wirtgen-group.com