Vögele │ Reabilitação de vias de circulação a 2.300 m de altura

Pavimentação de asfalto em montanha turística na Suíça

Para pavimentar uma via para pedestres e transporte no cume do Niesen, a empresa de construção responsável pela obra precisou transportar a vibroacabadora Vögele MINI 500 até a estação da montanha por meio de um teleférico e abastecê-la por helicóptero.

A localização, a acessibilidade e as condições climáticas desafiam a vibroacabadora Vögele

Devido à sua forma marcante, o Niesen, com 2.362 m de altura, localizado no Oberland de Berna, também é conhecido como a “pirâmide dos Alpes”. Para preparar o popular destino turístico ao sul do Lago Thun para a temporada de verão, foi necessário reabilitar a via entre a estação superior e o restaurante da montanha. A longa rota de 170 m é usada para o transporte de alimentos e bebidas e, na alta temporada, é frequentada por cerca de 1.000 pessoas por dia. Como o cume do Niesen somente é acessível por teleférico ou helicóptero, a logística da obra foi um grande desafio. Devido aos elevados requisitos de qualidade, a camada de superfície precisava ser pavimentada de maneira mecânica em uma largura de 1,8 a 4,3 m. Além disso, as condições climáticas eram muito difíceis devido à altura e à localização exposta. Por causa das baixas temperaturas, a equipe de pavimentação só pôde asfaltar durante o dia, em um intervalo de tempo muito curto.

O teleférico transporta a vibroacabadora até o local da aplicação

Para pavimentar a nova camada de superfície com alta qualidade e eficiência, a empresa de construção Marti AG Bern optou pela MINI 500 da Vögele. O menor modelo de pavimentadora da fabricante é ideal para aplicações que exigem larguras de pavimentação estreitas, dimensões compactas, baixo peso e alta qualidade de pavimentação: com um comprimento de transporte de 2,6 m, uma largura de 0,9 m e um peso de 1,4 t, a equipe do canteiro de obras conseguiu transportar a vibroacabadora até a estação superior da montanha por meio do teleférico do Niesen. O teleférico do Niesen é uma das vias teleféricas mais longas do mundo e sobe uma inclinação de até 68% para chegar na estação superior da montanha. “A operação foi espetacular mesmo antes da pavimentação propriamente dita. Transportar uma pavimentadora por teleférico também não é algo comum para nós”, diz o encarregado da pavimentação Iwan Hachen, da Marti AG Bern. “A MINI 500 é extremamente compacta e foi muito prática para atender às exigências desse projeto.”

Helicóptero alimenta a MINI 500 a cada quatro minutos

A empresa de construção usou um helicóptero para entregar os materiais. Desse modo, foi possível transportar o asfalto quente o mais rápido possível até a vibroacabadora. Ele recebeu o material de um caminhão térmico 700 metros abaixo do canteiro de obras e o transferiu, em intervalos de quase quatro minutos, diretamente para a tremonha de material da MINI 500. Equipado com a mesa extensível AB 135, incluindo extensões fixas, a vibroacabadora Vögele pavimentou a camada de superfície de 4 cm de espessura em uma largura de 1,8 m – em várias faixas em alguns casos. A transferência de material em intervalos regulares permitiu um processo de pavimentação constante. Isso permitiu que a equipe do canteiro de obras concluísse os trabalhos de pavimentação, incluindo a pavimentação do acostamento, em apenas dois dias.

**Fotos:**

  
JV\_JR\_MINI\_500\_Niesen\_001\_PR.jpg  
Aplicação excepcional na estação na montanha: a empresa de construção responsável pela obra usou a vibroacabadora Vögele MINI 500 para renovar uma via de pedestres no Niesen, na Suíça.

  
JV\_JR\_MINI\_500\_Niesen\_002\_PR.jpg

Condições difíceis de pavimentação com neve, vento e frio. A MINI 500 da Vögele foi usada para pavimentar a nova camada de superfície de forma eficiente e com alta qualidade.

  
JV\_JR\_MINI\_500\_Niesen\_003\_PR.jpg

Alimentação espetacular: para abastecer a MINI 500 com material de forma constante, um helicóptero entregou a mistura a cada quatro minutos.

  
JV\_JR\_MINI\_500\_Niesen\_004\_PR.jpg  
O helicóptero transferiu o material diretamente para a tremonha da vibroacabadora Vögele.

Observação: Essas fotos servem apenas para visualização prévia. Para impressão nas publicações, devem ser usadas as fotos em resolução de 300 dpi, disponíveis para download em anexo.

Para mais informações, entre em contato com:

WIRTGEN GROUP

Public Relations

Reinhard-Wirtgen-Straße 2

53578 Windhagen

Alemanha

Telefone: +49 (0) 2645 131 – 1966

Fax: +49 (0) 2645 131 – 499

E-mail: PR@wirtgen-group.com

www.wirtgen-group.com