Vögele │ Pavimentadora Dash 5 renova estrada sinuosa para a ruína de castelo mais alta da Alemanha

Renovação exigente de camada de cobertura com a SUPER 1800-5 X

Curvas apertadas, subidas íngremes e passagens estreitas caracterizam a via de acesso à ruína do castelo de Falkenstein, situada a 1277 m de altitude, e a um hotel com restaurante gourmet localizado abaixo dela. Aqui, a nova pavimentadora Vögele SUPER 1800-5 X mostra porque é a escolha certa para tarefas de pavimentação difíceis.

Obra com muitos desafios

A estrada, com um pouco mais de 2 km que leva até à ruína do castelo, tem seções com apenas 3 m de largura e já revela sinais da idade. O trajeto é irregular e apresenta buracos profundos. “O local da obra tem muitas características especiais. Estamos lidando com uma inclinação acentuada e curvas muito fechadas ao mesmo tempo. “Este é um desafio para a pavimentação e para a logística”, descreve Sascha Böck, gerente da Josef Böck GmbH, empresa contratada para o projeto. Ele planejou as operações meticulosamente com antecedência. Devido às curvas acentuadas, apenas caminhões de três eixos podem ser usados ​​para o transporte da mistura de material. Além disso, existem apenas alguns pontos de ultrapassagem ao longo do percurso a percorrer. Os caminhões precisam de percorrer longos trechos de marcha à ré. Além disso, uma pavimentadora flexível e fácil de usar também é crucial para uma execução de alta qualidade.

SUPER 1800-5 X: Compacta, potente e com direção precisa

A pavimentadora Vögele SUPER 1800-5 X com 6,15 m de comprimento usada em Falkenstein é comparativamente compacta para seu alto desempenho. Além disso, oferece alta tração e direção precisa, o que beneficia a equipe de pavimentação devido ao espaço limitado: de um lado a montanha, do outro a encosta íngreme. Aqui, a pavimentadora deve ser controlada com precisão milimétrica para evitar colisões na estrada estreita. “Isso funciona muito bem com a nova pavimentadora Dash 5. Graças à visão geral ideal, à direção sensível através de SmartWheel e ao ajuste preciso da largura da mesa, a pavimentação de asfalto é possível nessas curvas exigentes. A pavimentadora se mantém perfeitamente na faixa e conseguimos um padrão de pavimentação uniforme, o que não é garantido considerando as más condições da pavimentação existente e as espessuras variáveis. A barra de pressão da mesa é muito útil para alcançar um alto nível de pré-compactação”, observa Sascha Böck após os primeiros 500 m de pavimentação de asfalto com a nova pavimentadora. A mesa extensível AB 500 TP1 pode ser ajustada hidraulicamente de 2,55 m até 5,00 m. Com a montagem de extensões fixas, o comprimento pode ser aumentado até 8,75 m.

Conceito de operação inovador muito útil

Tatjana Drexler controla a SUPER 1800-5 X ao longo das paredes íngremes e da encosta acentuadamente inclinada. Até cinco anos atrás, ela trabalhava no ramo da hotelaria em um chalé de esqui e estava procurando uma nova atividade interessante para o verão. Naquela época, ela jamais imaginaria que um dia dirigiria uma pavimentadora. “Hoje, é meu emprego de sonho”, descreve a sua escolha profissional. Ela sempre dirigiu apenas uma pavimentadora Vögele e também não gostaria de mudar. “Para quê, se já estou dirigindo a melhor máquina?”, admite ela com um sorriso. Ela adora operar máquinas grandes com segurança, mesmo em condições difíceis, enquanto mantém sempre um olho em seus colegas na mesa de pavimentação e em toda a área de trabalho. O conceito operacional desenvolvido ErgoPlus 5 é útil neste sentido. Embora seja sempre necessário se acostumar com uma ou duas novas funcionalidades em uma máquina nova, como a lógica de operação é muito semelhante à do modelo anterior, é possível se adaptar à nova pavimentadora muito rapidamente. A operação é ainda mais simples e clara, o SmartWheel permite uma direção muito precisa e o novo display tátil oferece muitas opções adicionais. “Tecnicamente e visualmente, é possível perceber que a máquina foi visivelmente desenvolvida, afirma ela sobre a nova pavimentadora.

Compactação com inclinação acima de 30 %

Para a compactação final, a equipe utiliza um rolo de oscilação HD 13 VO e um HD 10 VT da Hamm. Acima de tudo, a inclinação do percurso, que por vezes ultrapassa os 30 %, aliada às curvas fechadas, impõe grandes exigêcias às capacidades do operador do rolo e à capacidade dos próprios rolos. É preciso conduzi-los com muito cuidado para evitar que a mistura seja empurrada, rasgada ou que o rolo derrape. É precisamente aqui que a junta pendular de 3 pontos dos rolos Hamm demonstra ser, mais uma vez, uma característica valiosa.

Estreia bem-sucedida da nova SUPER 1800-5 X

Após alguns dias, o restaurante gourmet mais alto da Alemanha, as ruínas do castelo mais alto e o hotel abaixo deles voltam a estar facilmente acessíveis. O uso da pavimentadora Vögele SUPER 1800-5 X com a mesa extensível AB 500 TP1 contribuiu significativamente para este feito.

Após alguns dias, o restaurante gourmet mais alto da Alemanha, as ruínas do castelo mais alto e o hotel abaixo deles voltam a estar facilmente acessíveis.

**Fotos:**

Uma imagem contendo paisagem, exterior, nuvem, cordilheira.

Os conteúdos gerados por IA podem conter erros.

JV\_photo\_Falkenstein\_SUPER\_1800-5\_X\_PR\_001

Na região de Allgäu, a estrada sinuosa que leva às ruínas do castelo de Falkenstein, o mais alto da Alemanha, foi renovada com sucesso usando três máquinas Wirtgen Group.

  
JV\_photo\_Falkenstein\_SUPER\_1800-5\_X\_PR\_002  
Curvas fechadas e subidas íngremes caracterizam a estreita estrada que leva às ruínas do castelo de Falkenstein e ao seu hotel gourmet anexo.

  
JV\_photo\_Falkenstein\_SUPER\_1800-5\_X\_PR\_003  
Em uso: A pavimentadora Vögele SUPER 1800-5 X e os rolos compactadores tandem HD 13 VO e HD 10 VT da Hamm.

  
JV\_photo\_Falkenstein\_SUPER\_1800-5\_X\_PR\_004

A pavimentadora Vögele e os rolos Hamm tiveram que ser guiados com absoluta precisão através das curvas fechadas para alcançar um resultado ideal.

  
JV\_photo\_Falkenstein\_SUPER\_1800-5\_X\_PR\_005

A operadora de pavimentadora Tatjana Drexler beneficia da visibilidade ideal, da direção sensível proporcionada pelo SmartWheel e do ajuste preciso da largura da mesa da pavimentadora Vögele durante a pavimentação.

**Vídeos:**

****

[Para ver o vídeo, clique aqui.](https://youtu.be/WGDCDCW_Vxk)

**[Mais vídeos estão disponíveis no canal do YouTube do Wirtgen Group](https://www.youtube.com/@WirtgenGroup).**

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](mailto:PR@wirtgen-group.com)

[www.wirtgen-group.com](http://www.wirtgen-group.com)