# Trabalho em equipe: Máquinas do Wirtgen Group preparam o solo para nova fábrica da Benninghoven

**A nova fábrica da Benninghoven em Wittlich está sendo construída numa área de 310.000 m² por 130 milhões de Euros. Uma coisa é certa: ela será erguida sobre uma fundação robusta, pois as estabilizadoras de solo da Wirtgen e os rolos da Hamm criam, para isso, uma base sólida.**

Primeiro, quem mandava no canteiro de obra eram os construtores subterrâneos. Uma parte essencial do trabalho deles era produzir espaços nivelados e sólidos para os 60.000 m² do grande pavilhão de produção e logística, os 12.000 m² do grande prédio central com escritórios, assim como as vias de transporte. Para isso, o terreno foi completamente remodelado e estabilizado.

“A diferença de altura era, no começo, de 8 a 9 m. Para o nivelamento da área, foi preciso retirar 400.000 m³ de solo e reco- ocá-los”, explica Heinrich Plein, engenheiro industrial da Benninghoven e membro do time interno de direção de obras. Ele se alegra ao ver que, a cada dia, o terreno fica um pouco mais parecido com o que foi concebido no projeto, pois tem um claro objetivo em mente: “Estamos criando as condições para uma produção ultramoderna para que possamos produzir misturadoras de excelência em números maiores que os atuais. Por isso, desde o começo temos nos concentrado em qualidade – e isso começa com a fundação.”

**Qualidade de A a Z**

Os protagonistas desse trabalho de base: 2 estabilizadoras de solo da Wirtgen e até 6 compactadores da Hamm. A equipe da EBS Bodenstabiliesierungs GmbH misturou, com as estabilizadoras de solo, uma mistura de cimento e cal adequada para a qualidade do solo em até 12 recipientes com 40 cm de profundidade cada.

O proprietário da EBS, Jürgen Scharnbach, especializou-se há 35 anos em estabilização e melhoria de solo e até hoje se diz verdadeiramente satisfeito e bem-sucedido com os equipamentos da Wirtgen: “As estabilizadoras de solo da Wirtgen são os melhores equipamentos no mercado, principalmente nos quesitos velocidade de fresagem, durabilidade e manuseio.”

Para a extremamente importante compactação após a mistura dos ligantes, a Strabag AG teve como empreiteira principal na construção subterrânea os compactadores da Hamm. As primeiras transições de compactações foram feitas por vários compactadores com pé-de-carneiro em grupos de 2 ou 3. Na sequência, outros dois compactadores lisos foram responsáveis pela compactação final.

O resultado convence: “Todos os valores de resistência e compactação verificados representam as exigências do contrato de obra. As posições de instalação estão planas, sem fissuras e lisas – um trabalho exemplar”, afirma o inspetor de materiais Eduard Weber do Laboratório para construções rodoviária e em concreto (sbt), que ficou convencido com a garantia de qualidade.

**Dupla de peso triunfa no mercado**

As gerentes de obras Kristina Fischer e Siena Schneider da Strabag AG ficaram extremamente satisfeitas com o resultado do trabalho das máquinas, porque “até agora, só mesmo o gelo e chuvas fortes puderam atrasar nossos planos. Os equipamentos de estabilização da Wirtgen e Hamm são outra coisa. As máquinas funcionam de forma perfeita e confiável, então não precisamos nos preocupar. É assim que será.”

**O circuito se fecha**

Utilizar máquinas do Wirtgen Group, também nos trabalhos de asfaltamento na Benninghoven, foi uma qestão de honra. Dentre outras coisas, uma das primeiras misturadoras de asfalto da Benninghoven - construída há mais de 30 anos em Ürzig e atualmente em posse da empresa Juchem - forneceu asfalto para as vias, ruas e áreas de estacionamento e depósito da nova fábrica, o qual foi aplicado e compactado com tecnologias do Wirtgen Group.

Fotos:

|  |  |
| --- | --- |
|  | WG\_photo\_Benninghoven-New-Headquarter\_00079\_PR.jpg As estabilizadoras de solo da Wirtgen aplicaram, em cada camada, 50 a 75 kg da mistura de cal e cimento por m³ no solo, totalizando aproximadamente 23.000 t na área total. |

|  |  |
| --- | --- |
|  | WG\_photo\_Benninghoven-New-Headquarter\_00084\_PR.jpg As primeiras transições de compactações foram feitas por vários compactadores com pé-de-carneiro. Na sequência, outros compactadores lisos foram responsáveis pela compactação final. |

|  |  |
| --- | --- |
|  | WG\_photo\_Benninghoven-New-Headquarter\_00082\_PR.jpb “Estamos extremamente satisfeitos com o trabalho realizado aqui pelas estabilizadoras de solo da Wirtgen e pelos compactadores da Hamm” - alegra-se a equipe de gestão de obras da Strabag AG, composta pela gerente de obras, a engenheira Kristina Fischer, pela engenheira Siena Schneider e pelo engenheiro Thorsten Ragge. |

Fotos:

|  |  |
| --- | --- |
|  | WG\_photo\_Educaation\_00022\_PR.jpg O fundamento estável para o futuro estacionamento dos funcionários foi realizado pelos trainees do Wirtgen Group nos Dias de Tecnologia dos Trainees. |

|  |  |
| --- | --- |
|  | WG\_photo\_Benninghoven-New-Headquarter\_00087\_PR.jpg Todos os edifícios de pavilhões e de escritórios já estão construídos. A construção interna avança: instalações elétricas, ventilação / aquecimento, elementos de drywall e componentes de equipamentos de grande porte já estão sendo pré-instalados nos pavilhões. |

*Observação: Essas fotos servem apenas para a visualização prévia. Para impressão nas publicações, devem ser utilizadas as fotos em resolução de 300 dpi, disponíveis para download no site da Wirtgen GmbH /do Wirtgen Group.*

|  |  |
| --- | --- |
| Para mais informações, entre em contato com:  WIRTGEN GmbH  Corporate Communications  Michaela Adams, Mario Linnemann  Reinhard-Wirtgen-Straße 2  53578 Windhagen  Alemanha  Telefone: +49 (0) 2645 131 – 4510  Fax: +49 (0) 2645 131 – 499  E-mail: presse@wirtgen.com  www.wirtgen.com |  |