# Instalação de pavimentações precisas no Novo Aeroporto Internacional de Pequim com pavimentadoras de concreto Wirtgen

**Quatro pavimentadoras de concreto Wirtgen estão desempenhando uma função importante na construção da área de manobra do novo aeroporto chinês. O Novo Aeroporto Internacional de Pequim está programado para iniciar as operações em 30 de setembro de 2019. Após sua conclusão, o aeroporto está previsto para ser o maior aeroporto do mundo.**

**O mega-aeroporto de Pequim**

Pequim tem a maior concentração de passageiros da Ásia. O novo aeroporto está localizado a 67 km da capital, ao longo da fronteira com a província de Hebei. Ele aliviará a pressão sobre o aeroporto existente a nordeste de Pequim, atualmente o segundo maior do mundo em termos de volume de passageiros. Inicialmente, o novo aeroporto atenderá 45 milhões de passageiros, mas terá uma capacidade total de 100 milhões. A pavimentação de concreto está sendo instalada por 4 unidades de pavimentadoras de concreto Wirtgen SP 500 com suporte de aplicação completa da subsidiária do Wirtgen Group na China.

**Processos comprovados para a pavimentação de concreto**

As baixas temperaturas em torno de 0º C dos invernos frios de Pequim foram um dos desafios que a equipe da Sino-Aero Construction Engineering Co., Ltd. teve que enfrentar durante o período de construção da ampla área de manobra. Um total de 4 pavimentadoras de concreto Wirtgen SP 500 fizeram a instalação de blocos de concreto de camada única com 4 m de largura e 42 cm de espessura em formas fixas. Os parâmetros de nivelamento e direção foram comunicados ao sistema de controle de máquinas da Wirtgen através de sensores de fio-guia. A fim de suportar as altas cargas das aeronaves, os blocos de concreto foram reforçados com pinos de aço. Graças ao desempenho produtivo e à alta disponibilidade das máquinas, as metas de produção diárias puderam ser facilmente alcançadas para que o difícil cronograma fosse seguido.

**A mais alta eficiência de custo e qualidade**

Em obras de grande escala, toda economia tem um efeito significativo nos custos finais. Ao escolher a frota de equipamentos para tal empreendimento, a empreiteira deve considerar todos os fatores. A minimização da força de trabalho foi um dos principais critérios considerados pela Sino-Aero Construction Engineering, que concluiu que as pavimentadoras de concreto Wirtgen eram a solução certa para uma pavimentação de concreto automatizada e eficiente. O processou correu perfeitamente e exatamente como programado, e o robusto molde de pavimentação realizou a aplicação ideal do concreto, excedendo as especificações exigidas. Vibradores elétricos que emitem vibrações de alta frequência garantem uma ótima compactação do concreto durante o processo de molde deslizante. Por fim, mas não menos importante, a barra oscilante e o super polidor dão os toques finais ao novo pavimento.

Fotos:

|  |  |
| --- | --- |
|  | W\_photo\_SP500\_01227\_PR Uma frota de pavimentadoras de concreto Wirtgen está trabalhando no Novo Aeroporto Internacional de Pequim em Daxing, para a construção da enorme área de manobra, com uma capacidade para 268 aeronaves. |

|  |  |
| --- | --- |
|  | W\_photo\_SP500\_01236\_PR Projetado para um movimento de voo por minuto: as áreas de tráfego precisam suportar cargas extremamente elevadas**.** As pavimentadoras de concreto Wirtgen fornecem uma pavimentação de concreto de alta qualidade. |

|  |  |
| --- | --- |
|  | W\_photo\_SP500\_01229\_PR “A Wirtgen oferece uma linha completa de soluções de pavimentação de concreto para projetos de aeroportos.”  Howard Shen, gerente de produto sênior, Wirtgen Group na China. |

*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 |  |