**Construcción del nuevo Yogyakarta International Airport: La tripulación de tierra más potente de Asia**

El primer avión que aterrizó en el nuevo Yogyakarta International Airport (YIA), en la isla indonesia de Java, fue un A320 procedente de Yakarta. En la construcción del aeropuerto tuvieron una participación decisiva once extendedoras de encofrado deslizante de Wirtgen. Una vez concluidas definitivamente las obras del YIA, en él deben despegar y aterrizar hasta 20 millones de pasajeros al año. Con una superficie de terminal de 130 000 m² actualmente, el nuevo aeropuerto viene a sustituir al Adisutjipto Airport, que era incapaz de cubrir la demanda debido a su escasa capacidad.

En este gran proyecto en Yogyakarta, el ajustado calendario constituyó un reto muy especial. Para cumplir dentro de plazo la fabricación de las pistas de hormigón se requerían soluciones fiables de un único proveedor. Y eso fue precisamente lo que ofreció en el acto la sociedad de distribución y servicio técnico de Wirtgen Group en Singapur en cooperación con el distribuidor indonesio de Wirtgen Group, PT Gaya Makmur Tractors. Además de la gran flota de maquinaria, esto también incluyó el apoyo técnico y el asesoramiento sobre aplicaciones *in situ*.

**Las superficies de hormigón convencen por su alta calidad**

Al final, cuatro extendedoras de hormigón del modelo SP 64, seis SP 500 y una SP 84i compusieron el potente equipo para el extendido preciso y rentable de la pista de aterrizaje de 3250 m de longitud y 45 m de anchura, así como de sus vías de conexión y de la plataforma.

El extendido de la capa de hormigón de 50 cm de espesor se realizó con una anchura de trabajo de 2, 5 o 6 m según la respectiva superficie. Al mismo tiempo, se incorporaron al hormigón a modo de armadura adicional los pasadores adelantados en cestas a una distancia transversal de 30 cm, además de una rejilla de alambre.

«La calidad de las superficies de hormigón es excelente», declaró Andek Prabowo, gerente de PT PP Presisi Tbk Group of PT PP (Persero) Tbk. Las máquinas también resultaron plenamente convincentes en cuanto a su rendimiento. «En la segunda fase de la construcción, el aeropuerto se debe ampliar en otros 65 000 m². Asimismo, la pista de aterrizaje se prolongará otros 350 m», afirmó Prabowo. La flota de extendedoras de encofrado deslizante de Wirtgen está lista.

Wirtgen, especialista en construcción de aeropuertos

Wirtgen es un socio fiable en cuanto a tecnología y calidad para la construcción de aeropuertos, independientemente de la especificación y la ubicación. La base para ello consta de tres pilares: una cartera de productos sin fisuras, el know-how de acreditados expertos en aplicaciones y el servicio técnico fiable en todo el mundo. Gracias a su gran variedad de aplicaciones, las extendedoras de encofrado deslizante son capaces de superar las exigencias más diversas *in situ* en todo el mundo. Así, por ejemplo, tampoco es ningún problema el extendido preciso de las superficies de hormigón sin los encofrados de acero fijos que se emplean frecuentemente en los aeropuertos.

Fotos:

|  |  |
| --- | --- |
|  | **W\_photo\_Jobsite\_New-Yogyakarta-Airport\_00012\_PR**  11 extendedoras de encofrado deslizante de Wirtgen se encargaron en el YIA del extendido preciso y rentable de las superficies de hormigón. |
|  | **W\_photo\_Jobsite\_New-Yogyakarta-Airport\_00015\_PR**  Las extendedoras de encofrado deslizante de Wirtgen superaron los requisitos más diversos. Tampoco es ningún problema el extendido preciso de las superficies de hormigón sin los encofrados de acero fijos que se emplean frecuentemente en los aeropuertos. |
|  | **W\_photo\_Jobsite\_New-Yogyakarta-Airport\_00002\_PR**  Gracias a la enorme precisión de las extendedoras de encofrado deslizante de Wirtgen, los bordes de losa de hormigón se pueden realizar en ángulo de 90°. |
|  |  |

*Nota: Estas fotos sirven únicamente de vista previa. Para la impresión en las publicaciones, por favor, utilice fotos con una resolución de 300 dpi que podrá descargar de las páginas web de Wirtgen GmbH y del Wirtgen Group.*

|  |  |
| --- | --- |
| SI DESEA INFORMACIÓN MÁS DETALLADA,  DIRÍJASE A:  WIRTGEN GmbH  Corporate Communications  Michaela Adams, Mario Linnemann  Reinhard-Wirtgen-Straße 2  53578 Windhagen  Alemania  Teléfono: +49 (0) 2645 131 – 3178  Telefax: +49 (0) 2645 131 – 499  E-mail: presse@wirtgen.com  www.wirtgen.com |  |