**Construction de l’aéroport international de Yogyakarta : l’équipe au sol la plus performante d’Asie**

Le premier avion ayant atterri sur le nouvel aéroport international de Yogyakarta (YIA) sur l’île indonésienne de Java était un A320 en provenance de Jakarta. Les principaux intervenants dans la construction de l’aéroport : onze machines à coffrages glissants de Wirtgen. Une fois les travaux terminés, l’aéroport YIA devrait accueillir chaque année jusqu’à 20 millions de passagers. Disposant actuellement d’un terminal d’une surface de 130 000 m², ce nouvel aéroport remplace l’aéroport d’Adisutjipto, aujourd’hui saturé en raison de sa trop faible capacité.

Le principal défi du grand projet de Yogyakarta était les délais serrés. Tenir la date prévue pour la réalisation des bandes de béton nécessitait la mise en œuvre de solutions fiables d’un seul et même fournisseur. Celles-ci furent rapidement fournies par la société de vente et de service du Wirtgen Group à Singapour en coopération avec le concessionnaire indonésien du Wirtgen Group, la société PT Gaya Makmur Tractors. Outre l’imposante flotte de machines, cela incluait également le support technique et le conseil en application prodigués sur place.

Des surfaces en béton convaincantes de qualité

En fin de compte, quatre finisseurs à béton de type SP 64, six SP 500 et une SP 84i ont constitué l’équipe performante pour la pose précise et rentable de la piste d’une longueur de 3 250 m et d’une largeur de 45 m, voies de circulation et aires de stationnement incluses. Selon le type de surface à réaliser, la pose de la couche de béton de 50 cm d’épaisseur a été effectuée en largeurs de 2, 5 ou 6 m. Dans le même temps, les goujons disposés sur des paniers supports espacés de 30 cm, ainsi qu’un treillis ont été insérés dans le béton à titre d’armature supplémentaire.

« La qualité des surfaces en béton est excellente », déclare Andek Prabowo, gérant de PT PP Presisi Tbk Group of PT PP (Persero) Tbk. La performance des machines a elle aussi convaincu sur toute la ligne. « Dans la deuxième phase de construction, la superficie de l’aéroport sera agrandie de 65 000 m² supplémentaires. La piste sera elle aussi prolongée de 350 m », explique Prabowo. La flotte de machines à coffrages glissants Wirtgen est fin prête.

Les spécialistes de la construction d’aéroports

Wirtgen est indépendant des spécifications et de la localisation de la technologie - et le partenaire de qualité pour la construction d’aéroports. Une gamme complète de produits, le savoir-faire d’experts en application expérimentés et la fiabilité de son service au niveau mondial en sont des atouts décisifs. La multitude des applications des machines à coffrages glissants permet de répondre sur place aux exigences les plus diverses – dans le monde entier. À titre d’exemple, la réalisation de surfaces en béton de haute précision sans les coffrages fixes en acier souvent utilisés sur les aéroports ne pose aucun problème.

Photos :

|  |  |
| --- | --- |
|  | **W\_photo\_Jobsite\_New-Yogyakarta-Airport\_00012\_PR**  11 machines à coffrages glissants de Wirtgen ont assuré la pose précise et rentable des surfaces en béton de l’aéroport YIA. |
|  | **W\_photo\_Jobsite\_New-Yogyakarta-Airport\_00015\_PR**  Les machines à coffrages glissants de Wirtgen remplissent les exigences les plus diverses. La réalisation de surfaces en béton de haute précision sans les coffrages fixes en acier souvent utilisés sur les aéroports ne pose aucun problème. |
|  | **W\_photo\_Jobsite\_New-Yogyakarta-Airport\_00002\_PR**  Exactement 90° pour la bordure en béton : Grâce à l’excellente précision des machines à coffrages glissants Wirtgen, les bordures peuvent être réalisées avec un angle de 90°. |
|  |  |

*Attention : ces photos sont destinées uniquement à une première visualisation. Pour une reproduction dans vos publications, merci d’utiliser les photos en résolution de 300 dpi, que vous pourrez télécharger sur le site web de Wirtgen GmbH / Wirtgen Group.*

|  |  |
| --- | --- |
| Vous obtiendrez de plus amples  informations auprÈs de :  WIRTGEN GmbH  Corporate Communications  Michaela Adams, Mario Linnemann  Reinhard-Wirtgen-Straße 2  53578 Windhagen  Allemagne  Téléphone : +49 (0) 2645 131 – 3178  Telefax : +49 (0) 2645 131 – 499  E-mail : presse@wirtgen.com  www.wirtgen.com |  |