# Бетоноукладчики со скользящими формами от Wirtgen приняли участие в создании перрона нового международного аэропорта Пекина

**4 бетоноукладчика со скользящими формами от Wirtgen сыграли важную роль в строительстве перрона нового китайского аэропорта. Планируется, что новый международный аэропорт Пекина будет сдан в эксплуатацию 30 сентября 2019 года. По завершению работ он станет крупнейшим аэропортом в мире.**

**Гигантский аэропорт Пекина**

Пекин считается главным пассажирским транспортным узлом Азии. Новый аэропорт расположился в 67 км от столицы на границе с провинцией Хэбэй. Он позволит уменьшить нагрузку на существующий к северо-востоку от Пекина аэропорт - в настоящее время второй в мире по объему пассажиропотока. Первоначально новый аэропорт будет обслуживать 45 миллионов пассажиров в год, однако со временем общая пропускная способность составит 100 миллионов. Укладку покрытия перрона аэропорта осуществили 4 бетоноукладчика со скользящими формами Wirtgen SP 500 при полной технологической поддержке дочерней компании Wirtgen Group в Китае.

**Современные процессы укладки бетона**

В период строительства огромной площади перрона команде Beijing Sino-Aero Construction Engineering Co., Ltd. пришлось столкнуться с некоторыми трудностями, как, например, с низкой температурой около 0°C, свойственной холодным зимам в Пекине. В общей сложности для укладки однослойных бетонных плит шириной 5 м и толщиной 42 см поверх неподвижных форм были задействованы 4 бетоноукладчика Wirtgen SP 500 со скользящими формами. Параметры нивелирования передавались в систему управления машиной Wirtgen посредством струнных датчиков. Для того, чтобы бетонные плиты могли выдержать огромные массы воздушных судов, они были усилены с помощью стальных шпонок. Эффективная производительность и высокая эксплуатационная готовность машин позволила своевременно выполнять ежедневный производственный план и тем самым соблюсти жесткие сроки сдачи проекта.

**Высокий уровень качества и экономической эффективности**

На крупномасштабных строительных площадках любая экономия может оказать значительное влияние на конечные затраты. При выборе оборудования для реализации такого проекта подрядчик должен учитывать несколько факторов. Минимизация рабочей силы была одним из основных критериев, которым компания Sino-Aero Construction Engineering уделяла особое значение. Она пришла к выводу, что бетоноукладчики со скользящими формами от Wirtgen станут правильным решением для выполнения задач по автоматизированной, эффективной укладке бетона. Работы прошли гладко и в соответствии с планом. Прочная опалубка позволила сформировать бетонное покрытие, превышая необходимые требования и заданные спецификации. Электрические вибраторы, передающие высокочастотные колебания, обеспечивали оптимальное уплотнение бетона в процессе бетонирования. В завершение поперечная и продольная выглаживающая плиты придали новому покрытию необходимые функциональные свойства поверхности.

Фотографии:

|  |  |
| --- | --- |
|  | W\_photo\_SP500\_01227\_PR Парк бетоноукладчиков со скользящими формами Wirtgen на строительстве огромной площади перрона нового международного аэропорта Дасин в Пекине, предназначенного для размещения 268 самолетов. |

|  |  |
| --- | --- |
|  | W\_photo\_SP500\_01236\_PR Более чем один взлет в минуту: зоны движения самолетов должны выдерживать чрезвычайно высокие нагрузки. Бетоноукладчики со скользящими формами Wirtgen обеспечивают высокое качество укладки бетонного покрытия. |

Фотографии:

|  |  |
| --- | --- |
|  | W\_photo\_SP500\_01229\_PR «Компания Wirtgen предлагает полный спектр решений по укладке бетонных покрытий при строительстве аэропорта».  Говард Шен, старший менеджер по продукции, Wirtgen Group в Китае. |

*Указание: Настоящие фотографии служат лишь для ознакомления. Для перепечатки в публикациях используйте, пожалуйста, фотографии с разрешением 300 dpi, которые доступны для скачивания на вебсайтах Wirtgen GmbH/Wirtgen Group.*

|  |  |
| --- | --- |
| БОЛЕЕ ПОДРОБНУЮ ИНФОРМАЦИЮ  МОЖНО ПОЛУЧИТЬ У:  WIRTGEN GmbH  Corporate Communications  Michaela Adams, Mario Linnemann  Reinhard-Wirtgen-Strasse 2  53578 Windhagen  Deutschland  Телефон: +49 (0) 2645 131 – 4510  Факс: +49 (0) 2645 131 – 499  Эл. почта: presse@wirtgen.com  www.wirtgen.com |  |