

Башенный поворотный кран Liebherr впервые выполняет монтаж цельной крестовины ротора

- Точный подъем крестовины ротора весом ок. 70 тонн на высоту 142,5 м
- Кран встроен в фундамент установки
- Логистическое преимущество во время транспортировки и монтажа крупных кранов

Город Биберах-ан-дер-Рис (Германия), 26 май 2015 г. - мировая премьера крана Liebherr 1000 EC-B 125 Litronic. В баварском Дайнинге с помощью самого большого башенного поворотного крана Liebherr впервые был произведен монтаж цельной крестовины ротора диаметром 113 метров для нового ветряного колеса. Для этого кран без оголовка с высотой под крюком 155,5 м поднял эту почти 70-тонную конструкцию на высоту 142,5 м.

Парк ветровых электростанций в Дайнинге в районе Ноймаркт-Верхний-Пфальц имеет самые мощные ветрогенераторы в Баварии. В марте 2015 года гибридная башня ветрогенератора Deining 4 была оснащена ветряным колесом. Необычность этого события состояла в следующем: впервые за все время с помощью башенного поворотного крана производился монтаж цельной 70-тонной крестовины ротора диаметром 113 м. Для этого использовался кран Liebherr 1000 EC-B 125 Litronic, самый крупный и мощный (с грузоподъемностью 125 т) башенный поворотный кран, который Liebherr разработал специально для сооружения ветрогенераторов. Основное внимание в ходе этого беспрецедентного на сегодняшний день проекта уделялось как безопасному и быстрому подъему, так и точной установке крестовины ротора на ветрогенератор в сложных ветровых условиях. Это было осуществлено с помощью бесступенчатого привода крана 1000 EC-B 125 Litronic с функцией MICROMOVE, которая позволяет выполнять позиционирование и снятие даже самых тяжелых грузов с точностью до миллиметра.

Чтобы свести к минимуму площадь, занимаемую оборудованием, кран без оголовка был встроен в фундамент ветрогенератора. Сокращение площади

позволило также уменьшить вырубку леса для освобождения места под оборудование.

Пристежка к башне ветрогенератора на уровне 77,7 м обеспечила достижение требуемой конечной высоты под крюком 155,5 м. Фундамент можно без проблем использовать в будущем для работ по сервисному или техническому обслуживанию, в том числе и для меньших по размеру кранов. Еще одним преимуществом этого большого крана является его относительно легкая транспортировка без применения средств для перевозки тяжелых грузов, что играло важную роль в этом проекте: Энергетический комплекс в Дайнинге находится в лесистой местности, поэтому до него довольно сложно добираться.

Кроме того, площадь, необходимая для монтажа крана Liebherr 1000 EC-B 125 Litronic, занимает всего около половины площади, требуемой для монтажа обычных крановых систем. «В рамках этого проекта специалисты в области ветровой энергии из компании Max Bögl Wind AG тесно сотрудничали с нашей командой экспертов „Tower Crane Solutions“, – говорит Торстен Хессельбайн, руководитель Tower Crane Solutions на заводе Liebherr-Werk Biberach GmbH. «В особенности в рамках решения новых проблем, как, например, при проведении этого уникального монтажа важно, что для обеспечения должного качества для наших клиентов мы имеем возможность обращаться к различным техническим знаниям и опыту в данной области».

Подписи к фотографиям

liebherr-tower-crane-1000ecb-rotor.jpg

Кран 1000 EC-B 125 Litronic поднимает крестовину ротора диаметром 113 м и весом ок. 70 т на башню ветрогенератора на высоту 142,5 м.

Контактное лицо

Ханс-Мартин Фрех

Маркетинг и рыночное управление (по вопросам башенных поворотных кранов)

Телефон: +49 7351 41-2330

Эл.почта: hans-martin.frech@liebherr.com

Подготовлено к печати

Компания Liebherr-Werk Biberach GmbH

Биберах-ан-дер-Рис / Германия

www.liebherr.com