

Liebherr монтирует башенный поворотный кран на высоте 225 м

- Сложнейший монтаж крана без оголовка 85 EC-B 5 FR.tronic на самом высоком здании земли Баден-Вюртемберг.
- Верхнеповоротные краны Liebherr 280 EC-H 12 Litronic и 85 EC-B 5 FR.tronic позволяют существенно повысить объем перевалки грузов.
- Лифтовая башня высотой 245 м и два башенных поворотных крана Liebherr дополняют современный пейзаж города Ротвайль.

Биберах / Рисс (Германия), февраль 2016 г. - На испытательной башне для лифтов в Ротвайле с помощью крана 280 EC-H 12 Litronic выполнен монтаж второго башенного поворотного крана Liebherr на самом высоком здании земли Баден-Вюртемберг. Теперь кран 280 EC-H 12 Litronic с высотой под крюком 265 метров будет работать в паре с краном 85 EC-B 5 FR.tronic. Вместе оба крана Liebherr обеспечат оптимальный объем перевалки грузов на строительной площадке.

В настоящее время оба башенных поворотных крана Liebherr участвуют в работах по внутренней отделке, в фасадных работах и работах по застройке территории вокруг испытательной башни в Ротвайле. Кран 280 EC-H 12 Litronic был введен в эксплуатацию еще в начальной фазе строительства, а затем по мере сооружения испытательной башни для лифтов поднимался все выше и выше, закончив свой самоподъем на высоте под крюком 265 метров. Для выполнения последующих работ по внутренней отделке на вершине здания был смонтирован кран без оголовка 85 EC-B 5 FR.tronic. Это был сложнейший монтаж на самом высоком здании земли Баден-Вюртемберг.

Используя режим точного позиционирования Micromove, кран 280 EC-H 12 смог с высочайшей точностью установить секции крана 85 EC-B 5 на высоте 225 метров. 85 EC-B 5 FR.tronic был смонтирован на металлической конструкции, изготовленной специально для поставленной задачи. «Чтобы гарантировать устойчивость крана на этой высоте — как во время работы, так и вне работы — металлоконструкция должна иметь прочное соединение со зданием, быть

смонтированной с точностью до миллиметра и не должна гнуться даже при больших нагрузках», — рассказывает Михаэль Вайсшедель, ответственный руководитель проектного отдела Liebherr Tower Crane Solutions. «Секция основания башни закреплена непосредственно на металлоконструкции. Таким образом, благодаря использованию стандартных башенных секций Liebherr сборка крана является очень экономичной».

На кране 85 EC-B 5 используется специальная короткая стрела с вылетом всего лишь 12,5 м. Это необходимо для того, чтобы оба крана могли хорошо взаимодействовать в ограниченном пространстве, не мешая друг другу. Тем самым гарантируется оптимальная производительность обоих кранов. Благодаря особой конфигурации кран 85 EC-B 5 FR.tronic, имеющий мощную стандартную грузовую лебедку, способен выполнить подъем на требуемую высоту 260 метров. Несмотря на особую высоту подъема, кран 85 EC-B 5 с короткой стрелой может поднимать 4,2 тонны груза. Кроме того, для обеспечения быстрой и надежной работы в режиме опускания кран укомплектован дополнительным шкафом сопротивлений.

Кран 280 EC-H 12 Litronic оснащен грузовой лебедкой мощностью 110 кВт, обеспечивающей быструю перевалку грузов на такой большой высоте. В сочетании со вторым башенным поворотным краном 85 EC-B 5 FR.tronic это позволяет генеральному подрядчику компании Züblin существенно экономить время.

Проект по применению кранов разработан в рамках тесного сотрудничества между фирмой Liebherr-Werk Biberach GmbH, группой компаний Nagel и Züblin AG. Совместными усилиями обеспечено оптимальное планирование строительной площадки и оперативный монтаж крана.

Компания Thyssen-Krupp инвестирует в строительство башни около 40 миллионов евро. В башне расположено двенадцать шахт, в которых будут проводиться испытания лифтов, в т.ч. первого в мире лифта без канатов. Это будет способствовать существенному увеличению потока перевозки людей.

На испытательной башне будет построена открытая для посещения смотровая площадка. Она станет самой высокой смотровой площадкой в Германии.

Подписи к фотографиям

liebherr-elevator-test-tower-280-ec-h-rottweil-1.jpg

Два башенных поворотных крана Liebherr на строительстве испытательной башни для лифтов в Ротвайле.

liebherr-elevator-test-tower-280-ec-h-rottweil-2.jpg

Верхнеповоротные краны Liebherr 280 EC-H 12 Litronic и 85 EC-B 5 FR.tronic позволяют существенно повысить объем перевалки грузов.

Контактные лица

Ханс-Мартин Фрех

Отдел маркетинга и управления рынками

Телефон: +49 7351 41-2330

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

Опубликовано

Liebherr-International Deutschland GmbH

Биберах, Рисс / Германия

www.liebherr.com