

Новый башенный кран Liebherr 172 EC-B 8 Litronic: выше, быстрее, мощнее

- Улучшенная производительность, повышенная грузоподъёмность
- Для большего удобства монтажа грузовая тележка и крюк транспортируются в сборе с корневой секцией стрелы
- Оптимизированная концепция монтажа компактного оголовка

Париж (Франция), 22 января 2015 года – Компания Liebherr усовершенствовала конструкцию башенного крана 160 EC-B, разработав на его базе преемника – башенный кран без оголовка 172 EC-B 8 Litronic, который впервые будет представлен широкой общественности на выставке Intermat 2015. Новая модель отличается более высокой грузоподъёмностью, улучшенной производительностью и более удобной схемой монтажа.

В основе нового башенного крана Liebherr 172 EC-B 8 Litronic лежит полностью усовершенствованная конструкция, позволившая повысить грузоподъёмность на конце стрелы на существенные 15%. В результате новый безоголовочный кран при максимальном вылете 60 м обеспечивает грузоподъёмность 2 100 кг, что на 250 кг больше, чем у модели-предшественника. При этом максимальная грузоподъёмность 172 EC-B составляет 8 000 кг.

Вместе с тем, модульная концепция и совместимость башенных систем Liebherr гарантируют высокую гибкость при планировании работы нового крана. Так, при использовании башенных систем Liebherr 120 HC, 170 HC или 256 HC в свободном стоянии кран достигает высота под крюком до 71,4 м.

Новая концепция монтажа стрелы и компактного оголовка

Концепция монтажа стрелы башенного крана 172 EC-B также была существенно переработана и обновлена. Так, корневая секция стрелы транспортируется в сборе с грузовой тележкой и крюком. В результате отпадает необходимость в монтаже/демонтаже грузовой тележки, что имеет целый ряд преимуществ при монтаже стрелы в воздухе. Наряду с этим дополнительное удобство достигается

за счёт запасовки грузового каната и каната грузовой тележки всего в несколько рабочих движений. Модульная конструкция поворотной платформы нового крана основана на быстроразъёмных соединениях опорно-поворотного устройства, кабины и шкафа управления. Таким образом, становится возможной поэтапная сборка поворотной платформы на предварительно смонтированной башне. Подключение шкафа управления и кабины происходит быстро и удобно посредством электрических штекерных разъёмов.

В базовую комплектацию нового башенного крана входит подъёмный механизм Liebherr мощностью 37 кВт с частотным преобразователем. Опционально для крана 172 EC-B 8 также доступен подъёмный механизм мощностью 45 кВт. Данный привод также оснащён частотным преобразователем и предназначен для работы исключительно в режиме 2-кратной запасовки. В максимальной комплектации кран обеспечивает высоту под крюком до 328 м и максимальную скорость перемещения ненагруженного крюка до 177 м/мин.

Новый башенный кран Liebherr 172 EC-B 8 Litronic поставляется с усовершенствованной системой управления Litronic. Среди прочего, данная система включает функцию резервного измерения грузового момента, предотвращает неразрешённые манипуляции при пуске крана в эксплуатацию, контролирует работу тормозов подъёмных механизмов и осуществляет контролируемое опускание груза в случае возникновения аварийной ситуации. Такие настройки, как режим работы опорно-поворотного механизма или скоростной диапазон движения грузовой тележки, оператор крана может изменить в соответствии со своими индивидуальными предпочтениями посредством системы мониторов EMS. С точки зрения крановых функций обновлённая система Litronic также имеет ряд преимуществ. Например, система позволяет предельно точно контролировать положение груза даже при больших скоростях движения. Таким образом, обновлённая система управления Litronic обеспечивает непревзойдённый комфорт работы и высокий уровень безопасности на строительном объекте.

Подписи к фотографиям:

liebherr-flat-top-crane-172ec-b-.jpg

Новый башенный кран без оголовка 172 EC-B 8 Litronic по грузоподъёмности превосходит своего предшественника на 15%

Дополнительная информация:

Ганс-Мартин Фрех / Hans-Martin Frech

Департамент башенных кранов

Тел.: +49 7351 41-2330

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

Опубликовано:

Liebherr-Werk Biberach GmbH

Биберах-на-Риссе / Германия

www.liebherr.com