

Пресс-релиз

В свете софитов: краны Liebherr устанавливают сценические декорации

- Различные краны Liebherr демонстрируют неочевидные возможности применения в Вероне, Брегенце и Франкфурте.
- Смарт-системы помогают операторам выполнять тяжёлые грузоподъёмные операции точно и безопасно.
- Краны установлены максимально близко к сцене и охватывают всю рабочую площадь.

Светодиодный куб вместо бетона, римская античность вместо современных ландшафтов, культурные мероприятия вместо строительных площадок – краны Liebherr приняли участие в монтаже и демонтаже театральных декораций и даже сами стали частью представлений. Нижне- и верхнеповоротные краны, а также мобильный кран нашли необычное применение в Вероне, Франкфурте и Брегенце. Они оснащены «умными» вспомогательными системами, отличаются большим вылетом и высокой грузоподъёмностью.

Биберах/Рис (Германия), 15 декабря 2021 г. – Ещё не успели опустеть каменные ступени в античном римском амфитеатре Арена-ди-Верона, как кран Liebherr 125 K приступил к работе. Удобный монтаж без вспомогательных средств стал одной из главных причин, по которой итальянский дилер Liebherr – компания Niederstätter – задействовал самый большой быстромонтируемый кран Liebherr во время оперного фестиваля.

В течение лета проходили разные постановки, поэтому требовалось неоднократно менять внушительные декорации. Для выполнения этой задачи 125 K быстро монтировали и демонтировали. Кран установили непосредственно на древних стенах амфитеатра, а именно – на 6-метровом портале. Благодаря такому изящному решению крану потребовалось совсем немного площади. Мобильный кран Liebherr LTM 1160/2 поднял быстромонтируемый кран на портал, а после окончания фестивального сезона вновь спустил к подножию амфитеатра.

Грузоподъёмность 125 K на максимальном вылете составляет 1300 кг. При вылете до 55 м этот нижнеповоротный кран охватывал всю площадь сцены и с лёгкостью выполнял необходимые грузоподъёмные операции. «Умные» вспомогательные системы значительно упростили работу оператора. Например, система Micromove обеспечила точное и безопасное позиционирование декораций. Светодиодное освещение стрелы позволило продолжать работу даже ночью.

Франкфурт: установка светодиодного куба

Высокая точность – так в двух словах можно описать работу мобильного строительного крана Liebherr MK 110 в Sommerbau, крупнейшем в Германии театре под открытым небом. На границе между городами Оффенбах и Франкфурт 5-осный мобильный строительный кран компании Eisele AG Crane & Engineering Group был задействован во время спектакля «Город Дионис».

Спектакль включал несколько видеороликов, которые организатор мероприятия, компания Satis&Fu, показывал при помощи огромного светодиодного куба весом 3,9 т. Даже в ветреную погоду оператору требовалось точно установить куб на заданную позицию, чтобы технический персонал мог быстро и безопасно его принять.

«МК 110 идеально подошёл для этой работы. Только такой тип крана мог выполнить её настолько точно», – прокомментировал Ларс Ульрих (Lars Ulrich), руководитель проекта компании Satis&Fu. Бесступенчатый высокопроизводительный привод с частотным преобразователем без вредных выбросов обеспечивал плавные повороты крана. При помощи вспомогательных смарт-систем оператор опускал даже самые тяжёлые грузы точно и безопасно.

Благодаря особенностям конструкции кран серии МК удалось установить непосредственно на стене специально построенного театра под открытым небом – оттуда открывался лучший обзор на сцену. Концепция башни, стрелы и передвигаемой лифтовой кабины стали решающими факторами и обеспечили высокую степень безопасности при работе. В то же время эргономичная кабина обеспечила крановщику комфортные условия. Это было немаловажно, так как представление длилось почти десять часов.

Брегенц: особый монтаж

Тяжёлая голова шута из спектакля «Риголетто» проплывала над Боденским озером: для монтажа и демонтажа новых потрясающих декораций на водной сцене в Брегенце требовался сильный помощник. Поэтому в конце августа кран 150 EC-B 8 Litronic без оголовка установили в воде на сваях в качестве опорной конструкции. Крану требуется демонтировать декорации спектакля «Риголетто» и затем установить декорации спектакля «Мадам Баттерфляй» для нового сезона. Проект продлится около восьми месяцев.

Кран находится в 28 м от берега. Для его монтажа применили вспомогательный кран с вылетом 28 м. Этого было вполне достаточно, так как для кранов без оголовка высота подъёма и грузоподъёмность дополнительного крана может быть ниже, чем для кранов с оголовком. Для специалиста по монтажу Liebherr Томаса Валльнера (Thomas Wallner) установка крана стала особенной: «Самой большой проблемой было отсутствие возможности общаться с водолазами, как это бывает обычно».

Опорная рама была собрана на суше и там же частично был установлен балласт, так как монтаж крепёжных пальцев под водой невозможен. Волны и плохая видимость на глубине усложняли работу монтажников, водолазов и оператора автокрана во время точного размещения опорной

рамы на свайной несущей конструкции. Но благодаря тесному сотрудничеству и терпению команда успешно выполнила задачу.

Максимальная грузоподъемность крана 150 EC-B составляет 8 т. Таким образом, мастерская, занимающаяся оформлением сцены, может изготовить сразу много больших декораций. Если бы использовался кран с меньшей грузоподъемностью, то декорации должны были бы состоять из значительно большего количества отдельных частей. Башенный кран 150 EC-B на фоне живописных декораций можно увидеть до весны 2022 года. Когда установят новый комплект декораций для спектакля «Мадам Баттерфляй – начнется новый фестивальный сезон.

О департаменте «Башенные краны»

Опыт Liebherr в области крановой и грузоподъемной техники охватывает более 70 лет. Разнообразные краны Liebherr являются незаменимыми помощниками на строительных площадках во всём мире. Производственная программа Liebherr охватывает верхнеповоротные, быстромонтируемые и самоходные строительные краны. Департамент «Башенные краны» также предлагает сервисное обслуживание (направление Tower Crane Customer Service) и широкий спектр других услуг. В частности, комплексную поддержку при планировании строительных проектов (направление Tower Crane Solutions), услуги по аренде или подбору б/у кранов (направление Tower Crane Center).

О группе компаний Liebherr

Группа компаний Liebherr – это высокотехнологичное семейное предприятие, выпускающее широкий ассортимент продукции. Концерн Liebherr является не только одним из крупнейших в мире производителей строительной техники, но и поставщиком высококачественных и практичных продуктов и услуг для многих областей применения. На сегодняшний день группа объединяет более 140 предприятий на всех континентах и около 48 000 сотрудников. В 2020 г. суммарный оборот группы компаний Liebherr превысил 10,3 млрд. евро. Со дня основания в 1949 году в г. Кирхдорф-на-Иллере на юге Германии концерн Liebherr стремится предоставить заказчикам максимально эффективные решения и активно способствует техническому прогрессу.

Подписи к фото



liebherr-125k-verona-01.jpg

125 К установили прямо на античных стенах амфитеатра в Вероне. Благодаря большому вылету он смог охватить всю площадь сцены.



liebherr-mk110-frankfurt-02.jpg

Работа крана МК 110 в самом большом театре под открытым небом в Германии. Подписи к фото: Daniel Groß



liebherr-150ecb-bregenz-03.jpg

Кран 150 ЕС-В, установленный в Боденском озере на фундаментных анкерах, демонтирует декорации с водной сцены в Брегенце.

Дополнительная информация:

Фабиан Эбер / Fabian Eber
Глобальные коммуникации
Тел.: +49 7351 / 41 - 4397
Эл. почта: fabian.eber@liebherr.com

Опубликовано:

Liebherr-Werk Biberach GmbH
Биберах / Германия
www.liebherr.com