

Liebherr представляет систему VarioBase®: Повышение безопасности работы мобильных кранов посредством регулировки опорной базы

- VarioBase® позволяет регулировать опорную базу крана с учётом особенностей рабочей площадки
- Более безопасная работа крана в стеснённых условиях
- Увеличение грузоподъёмности и расширение рабочей зоны крана
- Планировщик работ LICCON интегрирован в кабину крана

Париж (Франция), 22 января 2015 года – Все мобильные краны Liebherr, представленные на Intermat 2015, будут доступны в исполнении с системой регулируемой опорной базы VarioBase®. Компания Liebherr представила впервые данную систему в рамках выставки Bauma 2013 в Мюнхене, Германия. Следует отметить, что система VarioBase® существенно повышает безопасность работы мобильных кранов.

Строительные площадки часто представляют собой сложное и стеснённое рабочее пространство. Особенно при множестве грузоподъёмных задач это приводит к тому, что автокран не всегда может быть полностью установлен на все опоры.

Принимая это во внимание, специалисты Liebherr разработали уникальную систему, которая позволяет операторам кранов регулировать выдвижение аутригеров опорной системы. При этом грузовой момент крана будет ограничен системой управления крана LICCON с учётом площади и периметра опорной базы. Данная система регулировки опорной базы крана получила название VarioBase®.

Система VarioBase® измеряет длину выдвижения каждого аутригера и нагрузку на каждую отдельную опору. Эти данные затем передаются в систему управления краном, которая точно рассчитывает допустимую грузоподъёмность для соответствующей опорной базы крана. Таким образом, впервые удалось обеспечить безопасную работу мобильного крана вне зависимости от того, был

ли он установлен на полную или только частичную опорную базу. Это решение позволяет существенно сократить риск возникновения аварийных ситуаций, вызванных неправильным управлением краном как при установке его в рабочее положение (монтаже), так и при выполнении грузоподъемных операций.

Увеличение грузоподъемности и расширение рабочей области

Регулируемая опорная база VarioBase® позволяет повысить грузоподъемность крана и увеличить его эффективную рабочую зону. Наибольшее увеличение характеристик происходит в рабочих областях непосредственно над опорами. Вместе с тем, система VarioBase® имеет ряд неоспоримых преимуществ при сравнении с 360-градусными таблицами грузоподъемности при подъеме грузов в рабочих областях перед и за краном.

Преимущества новой системы регулируемой опорной базы VarioBase® становятся наиболее очевидными при работе крана с частичным противовесом. VarioBase® позволяет повысить грузоподъемность, увеличить вылет и, вместе с тем, сократить расходы на транспортировку дополнительных плит противовеса.

Новая система регулировки опорной базы была включена в состав программы управления краном LICCON. Это позволит операторам кранов заранее планировать порядок выполнения работ. Программа управления LICCON также была дополнена планировщиком работ, который позволяет моделировать и просматривать различные варианты совершения грузоподъемных работ в кабине крана непосредственно на строительной площадке.

Подписи к фотографиям:

liebherr-mobile-crane-ltm1300.jpg

Мобильный кран Liebherr LTM 1300-6.2 с системой регулировки опорной базы VarioBase®

liebherr-mobile-crane-variobase.jpg

Система Liebherr VarioBase® способствует повышению безопасности на строительной площадке

Дополнительная информация:

Вольфганг Берингер / Wolfgang Beringer

Тел.: +49 7391 502-3663

Эл. почта: wolfgang.beringer@liebherr.com

Опубликовано:

Liebherr-Werk Ehingen GmbH

Эхинген, Германия

www.liebherr.com