

Больше безопасности при замене инструментов: модернизированные быстросменные адаптеры Liebherr

- Модификации уже интегрированы в серийные гидравлические быстросменные адаптеры, предназначенные для экскаваторов Liebherr
- С середины 2016 года модифицированные гидравлические быстросменные адаптеры будут доступны для экскаваторов сторонних производителей
- Уже находящиеся в эксплуатации быстросменные адаптеры могут быть модернизированы с минимальными временными, техническими и финансовыми затратами

Мюнхен (Германия), 11 апреля 2016 года – В ходе выставки Bauma 2016 группа компаний Liebherr представит модернизированную версию гидравлического быстросменного адаптера, предназначенного для экскаваторов. В целях оптимизации процесса замены навесного инструмента был предусмотрен второй датчик приближения.

При работе с быстросменными адаптерами крайне важно, чтобы машинисты экскаваторов могли быстро и точно оценить, правильно ли был закреплён сменный навесной инструмент на плите адаптера. В целях повышения безопасности и ускорения замены навесных инструментов в гидравлических быстросменных адаптерах Liebherr был предусмотрен дополнительный компонент – второй датчик приближения.

В гидравлических быстросменных адаптерах Liebherr первый датчик приближения служит для определения положения крепёжных пальцев, которые задвигаются перед снятием навесного инструмента и выдвигаются для фиксации навесного инструмента на адаптере. Первый датчик приближения передаёт сигнал о выдвигании или задвигании крепёжных пальцев быстросменного адаптера на акустическую систему экскаватора и/или дисплей системы управления в кабине машиниста. Теперь же, второй – новый – датчик приближения будет дополнительно контролировать положение навесного

инструмента относительно монтажной плиты быстросменного адаптера. Таким образом, если крепёжные пальцы будут установлены в фиксирующее положение в отсутствие полноценной «сцепки» между навесным инструментом и быстросменным адаптером, в кабине машиниста прозвучит предупредительный сигнал, а на дисплее отобразится соответствующее оповещение, выделенное жёлтым цветом.

В том случае, если машинист решит переместить экскаватор на новую точку без навесного инструмента, он сможет отключить звуковой сигнал второго датчика приближения после четырёх повторений. При этом оповещение на дисплее системы управления отключено не будет. Также, после повторного включения быстросменного адаптера звуковой сигнал будет активирован автоматически. Такая комбинация акустического сигнала и визуального оповещения о правильности/неправильности крепления навесного инструмента к быстросменному адаптеру способствует повышению безопасности персонала и оборудования на строительной площадке.

Внедрение второго датчика приближения осуществлялось при участии профсоюза работников строительной промышленности «BG Bau». На сегодняшний день этот датчик входит в стандартную комплектацию всех гидравлических адаптеров, используемых на экскаваторах Liebherr. Вместе с тем, с середины 2016 года модифицированные гидравлические быстросменные адаптеры Liebherr будут также предлагаться для оснащения экскаваторов сторонних производителей. Для уже находящихся в эксплуатации быстросменных адаптеров будет предложена программа модернизации, в рамках которой адаптеры можно будет дооснастить вторым датчиком приближения.

Гидравлические быстросменные адаптеры Liebherr предназначены для быстрой и удобной замены механических навесных инструментов. При этом машинист может поменять навесной инструмент, не покидая кабины экскаватора. Для оперативной замены таких гидравлических инструментов, как гидромолоты или грейферы, быстросменный адаптер достаточно дооснастить системой гидравлических соединений LIKUFIX. Это решение расширяет возможности

применения экскаватора и повышает его производительность. Другим преимуществом гидравлических быстросменных адаптеров Liebherr является их высокая безопасность, так как замена навесного инструмента выполняется по нажатию клавиши в кабине машиниста без непосредственного участия персонала строительной площадки.

Будь то дорожное строительство, демонтаж сооружений или прокладка канализационных сетей – применение универсальных экскаваторов, располагающих широким спектром навесных инструментов, является залогом рентабельной, эффективной и быстрой реализации работ в рамках сложных проектов.

Подписи к фотографиям

liebherr-quick-coupling-system-second-proximity-switch.jpg

Второй датчик приближения повышает безопасность работы с гидравлическими быстросменными адаптерами Liebherr

Дополнительная информация

Штефани Мерк / Stefanie Merk

Маркетинг

Тел.: +49 7354 80-7953

Эл. почта: stefanie.merk@liebherr.com

Опубликовано

Liebherr-Hydraulikbagger GmbH

Кирхдорф / Иллер, Германия

www.liebherr.com