Рентабельное решение: новое поколение автобетоносмесителей Liebherr 05 на Bauma 2016

* Начало поставок в 2017 году
* Широкий спектр решений направлен на повышение рентабельности
* Возможность установки большого разнообразия опций

Мюнхен (Германия), 11 апреля 2016 – В ходе Bauma 2016 группа компаний Liebherr впервые представит широкой общественности прототип автобетоносмесителя нового поколения 05, поставки которого начнутся в 2017 году. Новые автобетоносмесители Liebherr были подвержены значительной модернизации, в рамках которой были повышены их рентабельность, эргономичность и надёжность.

На стенде Liebherr в ходе Bauma 2016 будет представлен прототип автобетоносмесителя HTM 905 с номинальным объёмом 9 м³. Данная модель является первым представителем нового поколения автобетоносмесителей Liebherr. Переход модельного ряда HTM со старого поколения на новое будет осуществляться поэтапно в течение ближайших двух лет. Новый автобетоносмеситель отличается оптимизированным исполнением несущей платформы, благодаря чему становится возможной установка разнообразного вспомогательного оборудования и различных опций.

Высокая рентабельность

Для повышения рентабельности новых автобетоносмесителей в ходе их производства будет использован новый сорт стали. Бетоносмесительный барабан, винтовые бетоносмесительные лопасти и противоизносные накладки в автобетоносмесителях поколения 05 будут изготавливаться из стали LICRO 500. Данная сталь производится эксклюзивно по заказу и спецификациям Liebherr. Она отличается повышенным содержанием хрома и карбонитридов титана, гарантируя большую износоустойчивость и долговечность конструкции автобетоносмесителей.

В сравнение с моделью предыдущего поколения вес обновлённой модели HTM 905 был уменьшен примерно на 180 кг, что позволило соответственно увеличить полезную нагрузку автобетононасоса. В ходе его разработки инженеры Liebherr уделяли особенно большое внимание удобству промывки и чистки. В результате в конструкции автобетоносмесителя было уменьшено число углов и мест потенциального застывания бетона. Гладкие поверхности предотвращают загрязнение автобетоносмесителя, облегчая его очистку.

Опциональная система управления бетоносмесительным барабаном Litronic-EMC является собственной разработкой Liebherr. Она регулирует число оборотов дизельного двигателя с учётом актуальной потребности в мощности как при загрузке, так и в ходе разгрузки барабана. Во время передвижения автобетоносмесителя функция постоянной скорости привода Constant-Speed-Drive предотвратит избыточные обороты бетоносмесительного барабана. Это позволяет снизить расход топлива и уменьшить износ компонентов автобетоносмесителя. Также система Litronic-EMC способствует более безопасной эксплуатации автобетоносмесителя, предотвращая такие ошибки, как резкую смену направления вращения барабана. Наряду с этим может быть предусмотрено отключение внешнего пульта управления бетоносмесителя, благодаря чему неавторизованные на то лица не смогут повлиять на работу машины.

Улучшенная эргономика, больше безопасности

Новая конструкция несущей платформы автобетоносмесителей поколения 05 позволяет дооснастить машины различным вспомогательным оборудованием. Среди прочего, может быть предусмотрен монтаж дополнительных крепежей, ящиков для хранения принадлежностей и удлинителей спускного жёлоба. При этом все органы управления бетоносмесителем были расположены максимально удобно.

В новых автобетоносмесителях Liebherr спускной жёлоб имеет откидное крепление. Он может быть полностью повёрнут в сторону и при этом не будет выступать за край автобетоносмесителя. Это решение облегчает разгрузку бетона в большие ковши для бетонирования и очистку барабана. Также, спускные желоба были размещены примерно на 120 мм выше, в результате чего был оптимизирован угол подачи бетонной смеси.

В новом поколении автобетоносмесителей инженерами Liebherr были предусмотрены новые механизмы торможения спускных желобов. Благодаря этому поворотные желоба быстро и надёжно фиксируются всего одним движением руки. Для облегчения доступа к удлинителям спускного жёлоба места их хранения были размещены чуть ниже на корме автобетоносмесителя. Также были увеличены платформы и лестницы для подъёма на автобетоносмеситель. Выдвижная алюминиевая лестница стала легче и проще в использовании.

Наклонная лестница и увеличенные площадки способствуют более удобному и безопасному подъёму на корму автобетоносмесителя. Поручни стали массивнее и надёжнее. Фактический объём барабана автобетоносмесителя был также увеличен, что предотвращает расплёскивание жидкой смеси в ходе транспортировки.

Подписи к фотографиям

liebherr-htm905-truck-mixer.jpg

Автобетоносмесители Liebherr отличаются рентабельностью и множеством удобных решений.

Дополнительная информация

Клаус Экерт/Klaus Eckert

Тел.: +49 7583 949-328

Эл. почта: klaus.eckert@liebherr.com

Опубликовано

Liebherr-Mischtechnik GmbH

Бад-Шуссенрид, Германия

www.liebherr.com