

Тарельчатый бетоносмеситель Liebherr: инновационное решение для производства высококачественных бетонов

- Независимый привод главного смесительного механизма и завихрителей от двух электродвигателей
- Бесступенчатая регулировка числа оборотов завихрителей для быстрого и качественного перемешивания
- Оптимальное решение для производства сложных сортов бетона

Париж (Франция), 18 января 2018 года – На выставке Intermat 2018 завод Liebherr-Mischtechnik GmbH представит новый тарельчатый бетоносмеситель RIV 2.5 D, предназначенный для предприятий по производству товарного бетона и сборных железобетонных конструкций. Ключевое нововведение, реализованное в RIV 2.5 D, – это независимая и бесступенчатая регулировка скорости вращения основного смесительного механизма и двух завихрителей. Это стало возможным благодаря отдельному приводу смесительных инструментов от двух мощных электродвигателей.

К преимуществам тарельчатого бетоносмесителя Liebherr RIV 2.5 D относится оптимальная адаптация скорости вращения смесительных инструментов с учётом особенностей каждого этапа приготовления бетонной смеси. Бетоносмеситель оснащён двумя завихрителями, установленными на различном расстоянии от оси основного смесительного механизма. Это решение гарантирует быстрое и качественное перемешивание материала во всей полости смесительного барабана без образования «слепых зон». В дополнение к этому завихрители обеспечивают оптимальное схватывание цементного теста, а при вращении на высоких скоростях предотвращают образование комков. Благодаря частотному преобразователю, число оборотов смесительных инструментов можно бесступенчато отрегулировать с учётом особенностей рецептуры непосредственно во время перемешивания. Также можно задать индивидуальное значение числа оборотов для каждой стадии приготовления замеса: будь то этап заполнения барабана, этапы сухого и мокрого смешивания или этап разгрузки.

Вместе с тем, предусмотрена возможность регулировки числа оборотов смесителя в зависимости от действительной мощности электромоторов, что особенно важно при производстве специальных бетонов.

Преимущества открытой конструкции

Как и у всех тарельчатых бетоносмесителей Liebherr, конструкция смесительного барабана RIV 2.5 D широко раскрыта к верхней части. Такое исполнение способствует оптимальной подаче материалов и неограниченному доступу ко всем элементам смесительного механизма, а также быстрой и тщательной промывке барабана. Большая крышка смесительного барабана не имеет дополнительных надстроек. Это гарантирует лёгкий доступ к внутренним элементам смесителя, что упрощает обслуживание. Также, в зависимости от конкретного режима работы смесителя, крышку можно держать приоткрытой в диапазоне от 30% до 60%. Электромоторы и редукторы смонтированы под барабаном и также легко доступны. Благодаря этому в верхней части бетоносмесителя остаётся достаточно пространства для размещения компонентов систем пылеудаления и подачи материалов. Это решение облегчает интеграцию тарельчатого смесителя в различные бетоносмесительные установки.

Передовые решения Liebherr в сфере производства бетона

Компания Liebherr располагает большим опытом в области бетоносмесительной техники и предлагает как отдельные смесители, так и полностью комплектные бетоносмесительные установки для производства бетона в промышленных объёмах. Тарельчатые бетоносмесители Liebherr на протяжении многих лет успешно применяются на бетонных заводах во всём мире. Основным преимуществом всех тарельчатых смесителей Liebherr является кольцевая конструкция барабана. Форма кольцевого канала принудительно направляет весь объём смешиваемых материалов к смесительным лопаткам и инструментам. В результате смесь быстро достигает гомогенной консистенции.

Подписи к фотографиям

liebherr-ring-pan-mixer-riv-2.5.jpg

Тарельчатые бетоносмесители Liebherr нового поколения являются оптимальным решением для производства бетонных смесей со сложной рецептурой благодаря независимой регулировке скорости вращения основного привода и приводов завихрителей.

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