**SENNEBOGEN разрабатывает перевалочный экскаватор Pick & Carry с электрическим приводом ходовой части**

**Свою новинку с электрическим приводом SENNEBOGEN впервые представит широкой общественности на выставке bauma 2019. Для востребованных в деревообрабатывающей промышленности гидравлических перевалочных погрузчиков с дизельным двигателем Pick & Carry компания SENNEBOGEN представит в Мюнхене новую приводную систему на базе электрического ходового привода. Прототип в настоящее время проходит испытания в реальных условиях и будет готов к серийному производству с конца 2019 года.**

Уже сегодня большое количество клиентов во всем мире, работающих в сфере перевалки лесоматериалов, делают ставку на надежность перевалочных экскаваторов от компании SENNEBOGEN. Эти машины находят применение, прежде всего, на складах круглых лесоматериалов, на линиях сортировки и при подаче на распил. Машины 7-ой серии всегда проектировались для эксплуатации в непрерывном режиме движения. Электрические приводные системы, которые уже стали привычными для операций с древесиной в стационарных условиях, до сих пор считались неэффективным решением в связи с необходимостью преодолевать большие расстояния. На выставке bauma компания SENNEBOGEN впервые представит машину с новой приводной системой. При этом все рабочие процессы продолжает обслуживать гидравлическая система, приводимая в действие мощным дизельным двигателем Евро-5, в то время как ходовая часть приводится в действие электрическим приводом.

**Совместная разработка с Bosch Rexroth**

Для разработки электрического ходового привода Bosch Rexroth и SENNEBOGEN — давние партнеры в сфере разработки и производства приводных систем для перевалочных экскаваторов — приняли решение об участии в совместном проекте. Это системное решение, основанное на компонентах Bosch Rexroth, было разработано специалистами обеих компаний и введено на рынок компанией SENNEBOGEN под названием «Green Efficiency Drive». Перевалочный экскаватор Pick & Carry 735 E станет первой машиной, оснащенной новой, готовой к серийному производству приводной системой на базе электрического привода.

**Концепция: повышение эффективности на 30% благодаря электрическому ходовому приводу.**

Такое решение предлагает новые возможности для более эффективного использования имеющихся мощностей, особенно в случае использования машин Pick & Carry, когда ускорение, торможение и движение постоянно чередуются под действием нагрузок. Новая концепция привода предполагает наличие двух электрических ходовых двигателей в ходовой части, которые питаются от генератора, работающего от дизельного двигателя. Команда разработчиков использовала эту концепцию для производства опытной партии, которая продемонстрировала, что новая система позволяет не только повысить эффективность и снизить потребление, но и снизить уровень шума и повысить динамичность езды и торможения. Уже при первых испытаниях удалось достичь повышения эффективности почти на 30% по сравнению с гидравлическими погрузчиками с дизельным двигателем. Уже на стадии испытаний в условиях приближенным к реальным, которые проводились вместе с заказчиком, машина продемонстрировала убедительные результаты. В течение нескольких дней машина работала на складе круглых лесоматериалов баварского лесопильного завода.

**Испытайте SENNEBOGEN 735 E с новой приводной системой Green Efficiency Drive на выставке bauma**

Первая модель 7-ой серии SENNEBOGEN 735 E с так называемым Green Efficiency Drive будет представлена в качестве прототипа на выставке bauma. Более подробная информация о технических характеристиках также будет предоставлена на выставке. Новая приводная система в настоящее время проходит интенсивные испытания и будет готова к серийному производству первой партии к концу 2019 года.

***Подрисуночные надписи:***

*Новая приводная система на базе электрического привода для перевалочных экскаваторов Pick & Carry была разработана компанией SENNEBOGEN в сотрудничестве с Bosch Rexroth. На выставке bauma погрузчик SENNEBOGEN 735 E будет представлен в качестве первой машины с инновационной приводной системой Green Efficiency Drive.*

*Команда разработчиков компаний SENNEBOGEN и Bosch Rexroth успешно провела испытания погрузчика SENNEBOGEN 735 E в условиях приближенным к реальным в качестве первой машины с Green Efficiency Drive.*

*Окончательная настройка в процессе тестовых испытаний: новая приводная система в настоящее время проходит интенсивные испытания и будет готова к серийному производству первой партии к концу 2019 года.*