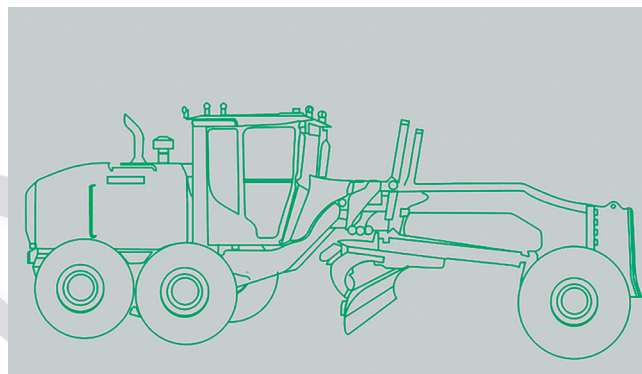


ПРОГРАММНЫЙ УЧЕБНЫЙ ПАКЕТ АВТОГРЕЙДЕР

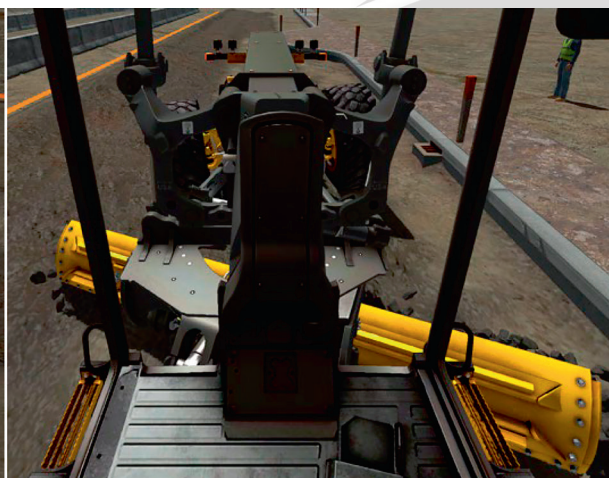
Программный учебный пакет для автогрейдера от CM Labs - инструмент, обеспечивающий самое современное моделирование грейдера, доступное на сегодняшний день. Благодаря режиму обучения, а также позиционирования автогрейдеров, профилированию насыпей, перемещению грунтов и созданию траншей, операторы, практикующиеся на симуляторах Vortex, развивают умения и навыки, необходимые им для эффективной работы.



Основные характеристики и преимущества

Обучение на основе моделирования идеально подходит для преодоления разрыва в обучении между учебной аудиторией и рабочим местом. Решение задачи эффективного управления дорогостоящей и сложной техникой начинающими операторами максимально решаются при обучении на тренажере.

Программный учебный пакет для автогрейдера от CM Labs - это полноценное учебное решение для изучения технологии грейдерных работ. Учебный пакет также включает в себя функции самостоятельного обучения, в том числе предварительные просмотры каждого учебного упражнения, а также рекомендации по эффективным методам работы.



- 1. Прогрессивная обучающая программа**, охватывающая стандартные функции, начинающаяся с ознакомления с профилированием насыпей, перемещением грунтов, созданием траншей и другими упражнениями.
- 2. Показатели эффективности проделанной работы и составленная отчетность** предоставляют инструкторам объективную обратную связь, давая представление о навыках и умениях операторов.
- 3. Лучший в своем классе** симулятор грейдеров, который позволяет учащимся понять, как работает грейдер, и как он реагирует на поведение оператора.

I. Учебная программа

Учебный пакет для автогрейдера включает прогрессивные обучающие упражнения - от начального уровня до продвинутого, предназначенные для постепенного обучения навыкам и укрепления полученных знаний:

- Режим ознакомления;
- Погрузка и разгрузка низкорамного прицепа
- Профилирование насыпей;
- Перемещение грунтов;
- Выравнивание с препятствиями;
- Формирование V-образных траншей;
- Застревание в грязи.

Студенты изучают основы работы автогрейдеров, включая работу с интерфейсной панелью машины, точное маневрирование и работу, а также управление поставкой материалов.

III. Моделирование автогрейдера

Учебный пакет обеспечивает полное технологическое моделирование, которое было тщательно проверено опытными операторами и инструкторами от производителей оборудования и высших учебных заведений. Полноценный грейдер моделируется от силового привода до ножей отвала. Отвалом можно манипулировать и позиционировать его так же, как на реальной машине, включая функциональную блокировку и автоматическую регулировку поперечного наклона.

Сенсорный экран оператора отображает основные рабочие характеристики. Он также включает индикаторы для трансмиссии, охлаждающей жидкости, температуры гидросистемы, уровня топлива, а также показатели соединения и наклона, обновляемые в режиме реального времени.

Учебный пакет для автогрейдеров от CM Labs уникален в моделировании полностью открытой учебной среды - вы никогда не будете вовлечены в фальшивые игровые сценарии с легкими победами. Все рабочие задачи на тренажере имеют множество возможных решений, позволяющих оператору применить навыки из упражнений, креативность и трезвый расчет - все как в реальном мире.

Симуляторы Vortex построены, как говорится, на века. Они предназначены для круглосуточной работы в течение нескольких лет. Учебный пакет для автогрейдера может быть установлен на любой аппаратной платформе симулятора Vortex, будь то переносной Vortex Trainer, мультidisплейный иммерсивный симулятор Vortex Advantage с движением или компактное решение, которое используется в классе для ваших студентов.

II. Оценка производительности работ

Упражнения с использованием учебного пакета для автогрейдера могут быть воспроизведены для разбора эффективности результатов выполненных работ. Программное обеспечение также записывает объективные показатели эффективности, такие как:

- Эффективность ножей;
- Контакты ножей отвала в повороте или с препятствиями;
- Оценка качества;
- Время простоя;
- Оперативное время;
- Потребление топлива и прочие.

С помощью дополнительной рабочей станции инструктора преподаватели могут создавать отчеты с учебных занятий и анализировать текущую и проделанную работу.