

Профессиональный учебный тренажер строительной техники и грузоподъемного оборудования Vortex Advantage

Тренажер Vortex Advantage предназначен для проведения тренировочных и аттестационных занятий по работе с кранами, экскаваторами и подъемно-погрузочным оборудованием со студентами и сотрудниками строительных специальностей. Тренажер обеспечивает максимальную достоверность условий работы при проведении практических занятий. Благодаря различным опциям и настройкам может регулироваться под определенную спецтехнику. В тренажере обеспечивается быстрый переход между строительными машинами, что позволяет настраивать тренажер под учебный процесс непосредственно преподавателем.

Основное преимущество платформы Vortex Advantage это поддержка множества типов техники и отсутствие необходимости сложной перенастройки.

Тренажер поддерживает симуляцию следующего оборудования:

- грузоподъемное оборудование
- башенный кран
- гусеничный кран
- автомобильный кран на пересечённой местности
- кран-манипулятор
- мостовой кран
- вилочный погрузчик (выходит в этом году)

Землеройное оборудование:

- экскаватор-погрузчик
- экскаватор (фронтальный погрузчик и автогрейдер)
- бульдозер (выходит в этом году)

vortex
advantage



МОСТ МЕЖДУ ОБУЧЕНИЕМ
И ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ
ДЕЯТЕЛЬНОСТЬЮ

Основные составляющие учебного процесса:

1. РАСТЕТ С ВАШИМИ ПОТРЕБНОСТЯМИ

Благодаря изменению количества дисплеев и их монтажу в соответствии с вашими потребностями тренажер Vortex Advantage будет развиваться вместе с вами, независимо от того, используете ли вы тренажер в индивидуальном или групповом обучении. Факультативная станция-инструктор и диспетчер учебного процесса предоставляют инструменты для записи и управления успеваемостью обучаемого.

2. УЧЕБНАЯ ПЛОЩАДКА "ВСЕ-В-ОДНОМ"

Vortex Advantage готов к обучению на всех типах подъемного и землеройного оборудования - он оснащен специальными наборами и педалями с возможностью горячей замены. Экраны для отображения информации могут устанавливаться необходимым образом для более полной имитации оборудования.

3. ТРЕНАЖЕР ПРЕДНАЗНАЧЕН ДЛЯ ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ

Конструкция Тренажера Vortex Advantage обеспечена прочной стальной рамой, дисплеями коммерческого класса, рассчитана на нагрузки от пользователей как реальные объекты симулирования. Также предназначен для использования в режиме 24/7, как в классе, так и на мобильных платформах.



Знакомство с Vortex Advantage



1. Дисплеи полного погружения

Благодаря визуальным изображениям на рабочем месте, вид из кабины соответствует виду с места фактического оборудования. Комплектация тренажера предусматривает монтаж 3 или 5 дисплеев.

2. Единая платформа

Благодаря прочной высококачественной стальной раме и составляющим компонентам, тренажер Vortex Advantage представляет единый модуль и идеально подходит для оснащения аудитории без монтажа дополнительных компонентов.

3. Универсальное решение для различного типа оборудования

Поддержка значительного количества землеройного и грузоподъемного оборудования, нет необходимости использования нескольких тренажеров. Предусмотрено переключение между оборудованием и изменение конфигурации конструкции тренажера (изменение наборов управления) прямо в процессе работы.

4. Обратная связь

Для полного погружения обучаемого дополнительная платформа движения тренажера реплицирует движение и вибрацию, возникающие во время движения, рытья и подъема.

5. Управляющая сенсорная панель

Сенсорный экран позволяет обучающемуся войти в систему и переключиться между режимами тренировки, а преподавателю входить в интерфейс тренажера, включая индикатор безопасной нагрузки (LMI/SLI), вспомогательные элементы управления, панель управления оператора и множество технологических настроек.

6. Продуманный дизайн и надёжность

Надежные промышленные электронные элементы управления смонтированы на раме тренажера, имеют амортизацию от возникающих нагрузок при его работе. Это решение позволяет минимизировать количество подключаемых кабелей для подключения и защиту от несанкционированного доступа.