

МОДЕЛИРОВАНИЕ ПОВЕДЕНИЯ ТОЛПЫ НА СТАДИОНАХ

Анализ поведения толпы с помощью программного обеспечения по моделированию!

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Моделирование толпы, численностью до 100 000 человек.
- Быстрое и легкое моделирование.
- Применимо для любой инфраструктуры и мероприятий.
- Анализируемая зона до 2 кв. км.
- Реалистичное движение толпы с уникальными особенностями участников.
- Ошеломляющая 3D визуализация.
- Подробные выходные результаты.
- Импорт чертежей и моделей на основе стандартов данной отрасли.

МОДЕЛИРОВАНИЕ ПОВЕДЕНИЯ ТОЛПЫ НА СТАДИОНАХ

Безопасность толпы, охрана и управленческий потенциал являются важными вопросами на протяжении этапа проектирования и строительства (спортивных) стадионов и других арен. Даже если место уже используется, новые и существующие условия будут регулярно пересматриваться, потому что каждое событие или деятельность на стадионе имеет свою собственную организацию и, следовательно, руководство по безопасности и вместимости. И, конечно, вы хотите, чтобы ваши посетители чувствовали себя в безопасности и были удовлетворены их посещением.

- Сколько времени мне потребуется, чтобы эвакуировать стадион?
- Удовлетворяет ли мой стадион требованиям спортивной конфедерации?
- Какова максимальная безопасная вместимость по отношению к скорости потока и сдерживающие возможности?
- Сколько аварийных выходов, туалетов, турникетов мне нужно и где они мне нужны?
- Какие места для предприятий общественного питания являются наиболее подходящими для максимизации их безопасности, выполнения требований охраны и коммерческой выгоды?

Все эти вопросы, на которые можно ответить с помощью программного обеспечения на основе моделирования и анализа потоков пешеходов.

Использование программного обеспечения для моделирования будет самоокупаться с помощью увеличения объема продаж, повышения удовлетворенности клиентов и сознание его необходимости со стороны профсоюзов и правительств.

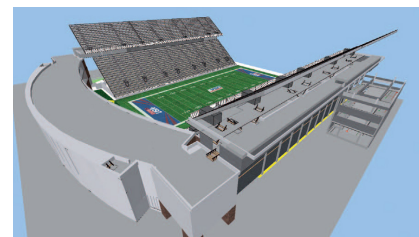
РЕШЕНИЯ ПО МОДЕЛИРОВАНИЮ

Программное обеспечение по моделированию предоставляет решения на этапе проектирования, строительства и эксплуатации, для того, чтобы:

- Определите технические требования для вашего стадиона, на основе предполагаемых сроков их использования или требований полномочных организаций (ФИФА, УЕФА, Национальная футбольная ассоциация, Правительство).
- Определите коммерчески привлекательные зоны на стадионе.
- Получить полное представление об инфраструктуре, пешеходных потоках, узких местах и (безопасность) рисках.
- Тестировать и сравнивать различные (альтернативные) (аварийные) сценарии, такие как эвакуация, частичная эвакуация, приток и отток посетителей и др.
- Разработка планов по эвакуации и планов на случай непредвиденных обстоятельств.
- Разработать и оценить мобильность и планы по инфраструктуре.
- Экономьте время и деньги путем тестирования различных функциональных возможностей вашего стадиона на этапе проектирования .

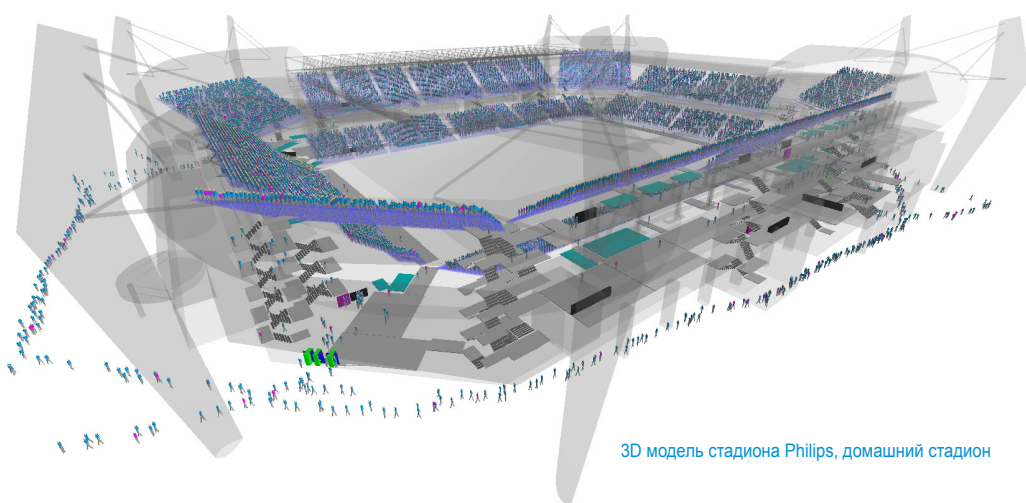
ПОЛУЧИТЬ ПОЛНОЕ ПРЕДСТАВЛЕНИЕ О ПЕШЕХОДНЫХ ПОТОКАХ И УЗКИХ МЕСТАХ ВАШЕГО СТАДИОНА

Моделирование пешеходных потоков не является новой идеей, но распространилось в мире за последние несколько лет. Самая важная причина состоит в том, что защищенность и безопасность посетителей стала одним из главных вопросов в ходе масштабных мероприятий и во время строительства стадионов. Кроме того, он дает ответы на сложные вопросы, связанные с управлением объемом торговли на стадионах. Программное обеспечение по моделированию дает представление о пешеходных потоках и возможных узких местах в моделируемой ситуации. Компания INCONTROL использует для этого свое собственное ПО «Поведение пешеходов» (Pedestrian Dynamics®).



ОПЫТ КОМПАНИИ INCONTROL

Опыт проектирования и знание разработчиков и инженеров используются компанией InControl для непрерывного развития программного обеспечения. Вместе с опытом и сетью InControl, которая будет оптимально использоваться во все времена и становится доступной для каждого клиента, компания InControl предлагает индивидуальные решения. Примеры проектов включают: Исследование решения по эвакуации 'De Kuip (существующий стадион Фейеноорд) и исследование относительно притока, оттока и эвакуации стадиона Гремью Порт Alegrens в Бразилии (новый план).



3D модель стадиона Philips, домашний стадион