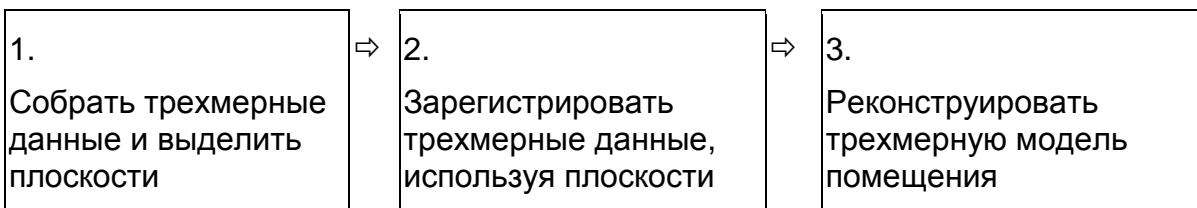
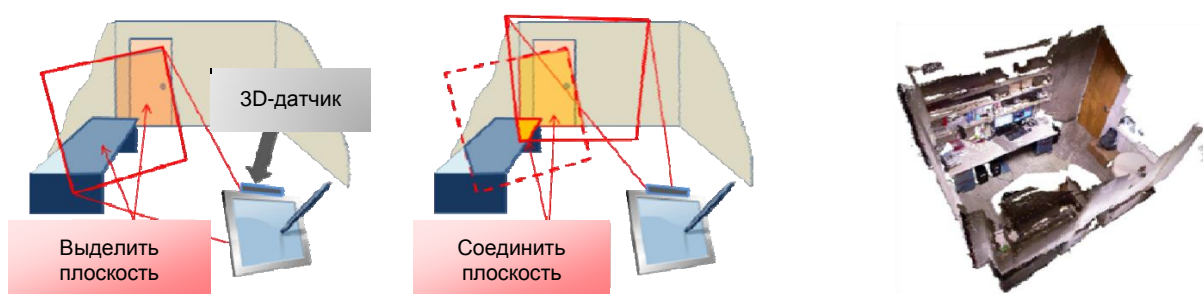


Mitsubishi Electric разрабатывает технологию трехмерного моделирования

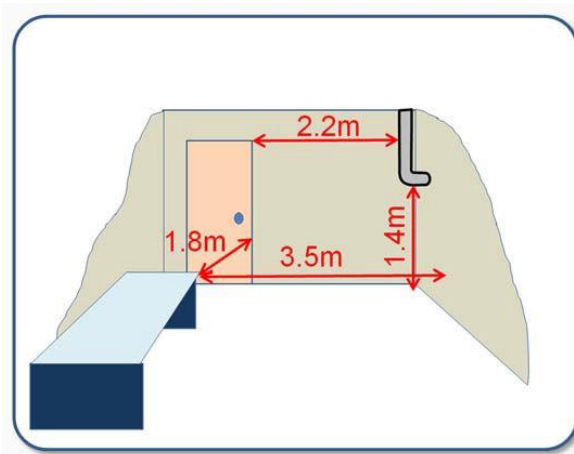
Новинка позволит более эффективно планировать ремонтные и перестановочные работы с использованием планшетов

Москва, 11 марта 2015 г – Mitsubishi Electric Corporation разработала технологию трехмерной реконструкции для получения точных 3D-моделей больших закрытых помещений – заводских интерьеров, офисных помещений и лифтовых шахт. Новинка предназначена для эффективного планирования перестановочных работ непосредственно на месте их проведения. Особенность работы заключается в использовании планшета, оснащенного трехмерным датчиком. На рынке программа появится в 2018 году.

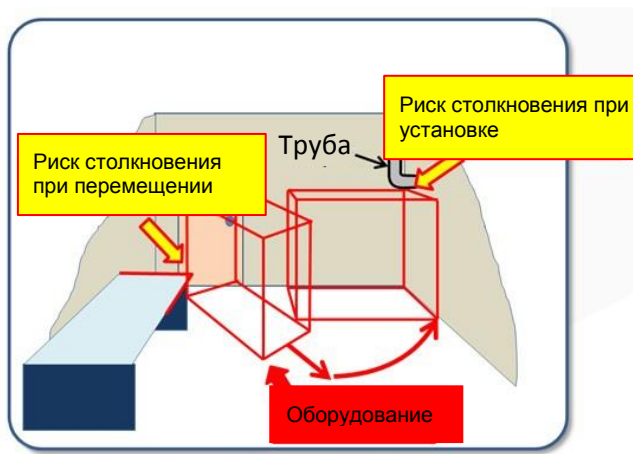


Технология обеспечивает автоматическое выделение плоскостей из трехмерных данных (облака точек), собранных с помощью планшета с 3D-датчиком. Программа работает в режиме реального времени, обрабатывая четыре кадра в секунду. В процессе работы происходит автоматическое обнаружение и связывание идентичных плоскостей и точек в различных кадрах. На основе полученных данных реконструируется точная трехмерная модель помещения.

Спектр применения полученных 3D-моделей довольно широк и включает, например, измерение расстояний между объектами или предотвращение столкновений при перемещении оборудования, что позволяет эффективно планировать проведение соответствующих работ.



Пример измерения расстояния



Пример предотвращения столкновения

Технология точного 3D-моделирования станет полезной многим компаниям, так как двухмерные поэтажные планы и трехмерные модели существующих конструкций часто недоступны или содержат неточности, а обычные системы трехмерной реконструкции требуют значительного времени для проведения измерений или не подходят для больших площадей.

###

Контакты для прессы:

Блинова Алена
ООО «Мицубиси Электрик (РУС)»
Тел.: +7 (495) 721-2073
Alyona.Blinova@mer.mee.com
<http://MitsubishiElectric.ru>

Зверева Юлия
Коммуникационное агентство
«КРОС»
Тел.: + 7 (495) 980 0680
Yulia.Zvereva@cros.ru



О компании:

Корпорация с более чем девяностолетним опытом предоставления надежных высококачественных продуктов и услуг корпоративным и частным потребителям во всем мире, Mitsubishi Electric является признанным лидером в производстве, маркетинге и продаже электрического и электронного оборудования, используемого в информационных технологиях, телекоммуникациях, исследовании космоса, спутниковой связи, бытовой электронике, промышленных технологиях, энергетике, транспорте и строительстве. Более подробная информация о корпорации Mitsubishi Electric доступна на ее глобальном сайте <http://MitsubishiElectric.com>.

В 1997 году в Москве было открыто представительство Mitsubishi Electric Europe B.V., европейского подразделения корпорации, а спустя почти 17 лет для усиления ее присутствия в России и странах СНГ было создано ООО «Мицубиси Электрик (РУС)» (МЭР). Общество было зарегистрировано в конце июня 2014 года, а позднее филиалы европейской компании Mitsubishi Electric Europe B.V. в России получили новый статус – обособленных подразделений ООО «Мицубиси Электрик (РУС)» в Санкт-Петербурге и Екатеринбурге. Основными направлениями работы ООО и его обособленных подразделений являются продажа систем кондиционирования воздуха, промышленной автоматизации, продвижение высоковольтного энергетического оборудования, а также маркетинговые исследования с целью вывода на российский рынок новых продуктов корпорации. Филиал Mitsubishi Electric Europe B.V. в Москве продолжает свою работу по развитию бизнеса силовых полупроводников и визуально-информационных систем.

Более подробная информация о деятельности ООО «Мицубиси Электрик (РУС)» и Филиала Mitsubishi Electric Europe B.V. в России и СНГ доступна на сайте <http://MitsubishiElectric.ru>.