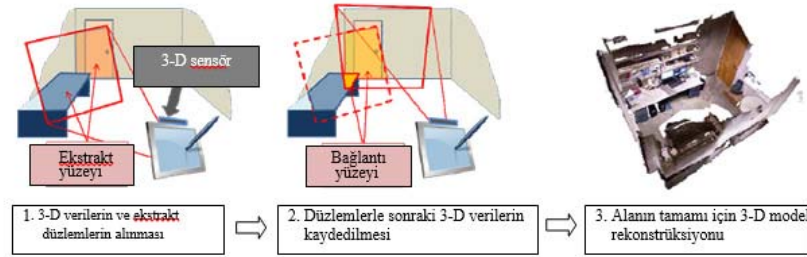


Mitsubishi Electric 3-D Model Rekonstrüksiyon Teknolojisi Geliştirdi

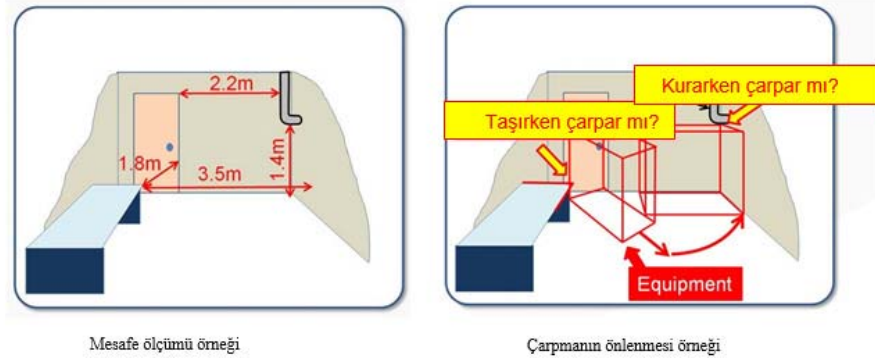
12.02.2015

Tabletlerle daha kolay yerinde renovasyon planlaması yapılmasını mümkün kılıyor.

Mitsubishi Electric Corporation (TOKYO: 6503), renovasyon çalışmalarının etkili yerinde planlaması için 3-D sensör içeren bir tabletle büyük iç mekanların düzgün 3-D modellerini oluşturmak için üç boyutlu (3-D) model rekonstrüksiyon teknolojisi geliştirdi. Şirket, 2018'de ofisler, fabrika iç mekânları ve asansör şaftları için bir 3-D modelleme aracını satışa sunmayı planlıyor.



Yeni teknoloji, 3-D sensörlü bir tablet kullanarak alınan 3-D nokta bulut verilerinden düzlemleri otomatik olarak çıkarıyor. Teknoloji, alanın tamamının doğru 3-D modelinin rekonstrüksiyonunu gerçekleştirmek için farklı çerçevelerde benzer düzlemleri ve noktaları otomatik olarak bularak ve bağlantılandırarak 3-D verilerin sekansını kaydediyor. 3-D veriler, saniyede dört çerçeve hızında gerçek zamanlı olarak bir yazılım tarafından işleniyor. 3-D modeller, yüksek etkinliktir planlamayı mümkün kılmak üzere örneğin bir nesneyi hareket ettiren çarpmalardan kaçınmak veya belirli lokasyonlar arasındaki mesafeleri ölçmek üzere kullanılabilir.



Etkili ve doğru 3-D modelleme son derece faydalı. Çünkü 2-D kat planları ve fabrikalardaki asansör şaftları, borular ve teller gibi mevcut konstrüksiyonların 3-D modelleri ve bina içlerinin ayrıntıları genellikle mevcut ya da doğru değil. 3-D modellerin rekonstrüksiyonuna yönelik konvansiyonel sistemler ölçüm açısından fazla zaman gerektiriyor veya geniş alanlar için uygun olmuyor.

Mitsubishi Electric Corporation Hakkında

Mitsubishi Electric Corporation (TOKYO: 6503), güvenilir ve yüksek kaliteli ürünler üretmekte 90 yılı aşkın tecrübeye sahip ve bilgi işlem ve iletişim sistemleri, uzay geliştirme ve uydu iletişimleri, tüketici elektronik cihazları, sanayi teknolojileri, enerji, nakliye ve inşaat makinelerinde kullanılan elektrikli ve elektronik donanımlar üretimi, pazarlaması ve satışında bir dünya lideri kabul ediliyor. Mitsubishi Electric, kurumsal ilkesi "Changes for the Better" ve çevre ilkesi "Eco Changes" doğrultusunda küresel ve önde gelen çevre dostu bir şirket olmayı ve toplumu teknolojileriyle zenginleştirmeyi hedefliyor. Şirket 31 Mart 2014'te sona eren mali yılda 4.054,3 milyar Yen (39,3 milyar USD*) konsolide satış geliri elde etti. Ayrıntılı bilgi için bkz. <http://www.MitsubishiElectric.com> * Tokyo Döviz Piyasası'nda 31 Mart 2014'te ilan edilen 1 USD = 103 Yen kambiyo kurundan hesaplanmıştır.