



CASE STUDY

Lifesize Plans projiziert die Zukunft des Wohndesigns mit Panasonic

Die 1-Chip-DLP-Projektoren PT-RZ990 von Panasonic wurden aufgrund ihrer einfachen Einrichtung, des wartungsfreien Betriebs und der Fähigkeit, verschiedene Bilder nahtlos zu einer einzigen immersiven Projektion zu verschmelzen, ausgewählt und erweckten die Vision von Lifesize Plans zum Leben.

Integrationspartner: [Think](#)

Kunde: Lifesize Plans

Standort: Dublin, Irland

Product(s) supplied: **PT-RZ990**

Herausforderung

Als das Ehepaar John und Emma auf der Suche nach einem Anbau an ihrem Haus in Irland war, entdeckte John – ein qualifizierter Fachmann aus dem Bereich der gebauten Umwelt – das australische Unternehmen Lifesize Plans. Da es in Irland keine Entsprechung gab, gründeten sie in Dublin ein Franchise von Lifesize Plans.

Die Vision von Lifesize Plans war es, die weltweit erste patentierte Projektions- und Augmented-Reality-Hybridtechnologie in Originalgröße zu liefern, um die Planungs- und Baubranche zu revolutionieren. Der innovative Ansatz, Grundrisse und Ansichten im Maßstab 1:1 zu projizieren, würde den Menschen die Möglichkeit geben, ihr neues Haus vor dem Bau zu besichtigen, so dass sie mit dem Entwurf zufrieden sein können, bevor der Bau beginnt.

Um dies zu erreichen, brauchten sie einen hochentwickelten Technologiepartner, der ihre Vision mit hochwertigen, immersiven Projektionen zum Leben erweckte.

Lösung

Um ein vollständig immersives Erlebnis zu schaffen, das den Menschen die Möglichkeit gibt, ihr Traumhaus zu besichtigen, bevor es überhaupt gebaut wird, ist eine zuverlässige Technologie erforderlich, die eine hochwertige und lebendige Projektion liefert. Da es so etwas noch nie zuvor gegeben hatte, brauchte Lifesize Plans einen marktführenden Partner im Bereich der immersiven Projektion und wandte sich an Panasonic und den in Dublin ansässigen AV-Spezialisten Think, um seine Vision zum Leben zu erwecken.

Aufgrund der Größe des genutzten Showrooms und der sechs Meter hohen Decke entschied sich Lifesize Plans für 11 Panasonic PT-RZ990 1-Chip-DLP-Projektoren mit einer Helligkeit von bis zu 10.000 Lumen, die den Besuchern ein immersives Erlebnis bieten, um ihr Haus zu erleben oder Projekte maßstabsgetreu zu bauen. Mit den Projektoren werden lebensgroße Gebäudepläne aus Architektenzeichnungen dargestellt.



"Wir fahren Autos Probe, bevor wir sie kaufen, und ein Haus ist eine viel größere Investition. Durch die Projektion von Architekturplänen in Lebensgröße können wir ein immersives Erlebnis schaffen, bei dem die Menschen durch ihre Häuser gehen können, bevor sie sie bauen. Um dies zu verwirklichen, brauchten wir die beste visuelle Qualität, die von Panasonic-Projektoren geliefert wurde."

Emma O'Donoghue

Director
Lifesize Plans

Einfache Installation und wartungsfreies Design

Das leichte Gehäuse der PT-RZ990-Projektoren war ein Schlüsselfaktor bei der Installation. Da die Projektoren an einer sechs Meter hohen Decke hängen, direkt an Betonbalken befestigt und schwer zu erreichen sind, benötigte Lifesize Plans eine Lösung, die nur minimale Wartung erfordert.



Die PT-RZ990-Projektoren von Panasonic bieten 20.000 Stunden wartungsfreien Betrieb mit dauerhafter Helligkeit und Farbgleichmäßigkeit. Die Projektoren der PT-RZ990-Serie verfügen über eine hermetisch abgedichtete optische Einheit und ein filterloses Kühl-Design auf Wärmepumpenbasis. Dies hält die Projektoren auf der optimalen Temperatur und verhindert das Eindringen von Staub, insbesondere wenn Objekte auf dem Boden des Ausstellungsraums positioniert werden, um die Projektion zu begleiten.



Branchenführende Software erweckt Projektionen zum Leben

Die Projektoren von Panasonic integrieren bis zu 11 Bilder gleichzeitig in ein einziges großes Bild und projizieren dieses über eine Fläche von bis zu ca. 5.600m², um ein realistisches Erlebnis von Plänen zu bieten. Dies wurde mit der Geometry Manager Pro-Software von Panasonic erleichtert, die mehrere Projektionen mit Kantenüberblendung, Farbanpassung und digitaler Bildvergrößerung optimal anpasst, so dass das Originalbild im 10-fachen Digitalzoom angezeigt werden kann und bis zu 100 Bilder überblendet werden können, um ein großes Bild auf mehreren Bildflächen zu erstellen.

Lifesize Plans kann jede Projektion dank der mobilen Anwendung Smart Projector Control von Panasonic auch aus der Ferne steuern. In Verbindung mit einem Smartphone oder Tablet kann Lifesize Plans den automatischen Objektivfokus, die Umschaltung von Eingängen, die Überwachung des Projektionsstatus und vieles mehr steuern. Da keine zwei Häuser gleich groß sind, ist dies für Lifesize Plans von großem Vorteil. Es muss in der Lage sein, die Projektionsgröße und die gemischten Bilder für jeden Kunden einfach zu ändern.

Gemeinsam für die Zukunft

Die Vision von Emma und John, Lifesize Plans nach Irland zu bringen, konnte nur mit den richtigen Partnern wie Panasonic und Think realisiert werden, die über die Erfahrung und das Know-how verfügten, um Baupläne auf immersive Weise zu projizieren.



"Wir sind ständig bestrebt, uns weiterzuentwickeln. Wir verstehen uns als Kompetenzzentrum, nicht nur für Innovation, sondern auch für Zusammenarbeit, und mit den hochwertigen Technologielösungen von Panasonic, die ständig entstehen und sich weiterentwickeln, konnten wir dabei große Fortschritte erzielen."

John Foley

Owner and Director
Lifesize Plans, Leinster