

SYSTEME FÜR PRÄSENTATION & INFORMATION

PERFECT VISUAL SOLUTIONS

CASE STUDY:

Bell Helicopters

Konvexe Videowand begrüßt Besucher bei Bell Helicopters

Einzigartige Videowand im neuen Headquarter in Texas

Mit einer konvex gekrümmten Videowand, bestehend aus 48 omniSHAPES von eyevis, begrüßt das neue Hauptgebäude von Bell Helicopter in Fort Worth seine Gäste in der Empfangshalle. Neben der ungewöhnlichen Form, besticht die Bildwand durch ihre hohe Auflösung von 8.192 x 4.608 Pixel auf einer Fläche von 8,4 m² und die brillante Bildqualität, die dank hoher Helligkeit und kontrastverstärkender Scheiben der omniSHAPES, selbst im hellen Eingangsbereich des Gebäudes gewährleistet ist.

Das neue Hauptgebäude der Bell Helicopter Textron Inc. in Fort Worth ist Teil einer Neuentwicklung des gesamten Unternehmens-Campuses. Erster großer Schritt dieser Verjüngungsmaßnahmen der Zentrale der Bell Helicopter Company, war die Planung des neuen Bell Employee Centers, das, wie auch das neue Hauptgebäude, aus der Feder des Architekturbüros Merriman Associates aus Dallas entstammt. Beide Gebäude nehmen in der Entwicklung der Identität von Bell Schlüsselrollen ein. Seit April 2014 arbeiten circa 5000 Angestellte auf dem Campus. Die Eingangshalle des Hauptgebäudes dient dabei nicht nur dem Empfang von Besuchern, sondern wird auch als Veranstaltungsort für Präsentationen und Events genutzt, was letztlich auch zu den hohen Ansprüchen an die verbaute Medientechnik geführt hat.

Nur omniSHAPES erfüllen die Design-Anforderungen

Die Planung des Gebäudes war bereits abgeschlossen und Bauphase hatte gerade begonnen, als sich Bell dazu entschied, im Eingangsbereich eine konvexe Videowand zu installieren. Daher musste eine Lösung für eine Bildwand gefunden werden, die sich in ein bereits geplantes, elliptisches Element mit einem Wartebeereich im Inneren der Lobby einfügen ließ.

Da die Videowandmodule exakten Designvorgaben entsprechen mussten, blieben am Ende einer Studie in Frage kommender Produkte nur die omniSHAPES von eyevis übrig, die durch Ayon Visual Solutions aus Tucker, Georgia, in den USA exklusiv vertrieben werden.

“Datacom entschied sich für die eyevis omniSHAPES, da sie als einziges Videowand-Cube-System den Aufbau konvexer Formen erlauben und sich exakt in das elliptische Architekturelement einfügten,” so Richard Bumpass, Consultant bei Datacom Design Group LLC, der für die Planung der Medientechnik verantwortlich zeichnete.

Bei der Konstruktion des Gehäuses legte eyevis großes Augenmerk

auf die flexiblen Aufbaumöglichkeiten der omniSHAPES, die sich zu geraden aber eben auch zu konvex oder konkav gekrümmten Videowänden zusammenfügen lassen. Dabei sind ohne weitere Zubehörteile Winkel bis zu 12° möglich, so dass der Integrator AVI-SPL keinerlei Schwierigkeiten hatte, die omniSHAPES in der gewünschten, von der Architektur vorgegebenen Biegung einbauen konnte. Da die omniSHAPES sowohl von vorne als auch von hinten gewartet werden können, konnte auf zusätzlichen Wartungsraum hinter der Wand oder Serviceklappen verzichtet werden.

Zukunftssichere 4K-Umgebung

Brillante Bilder und Videos dank höchster Auflösung mit bis zu



4K: Die omniSHAPES Videowand in der Lobby wird primär zur Anzeige von Marketinginformationen und dem selbstproduzierten Mitarbeiterinformations-Kanal „Rotorvision“ verwendet. Zusätzlich stehen lokale Signaleingänge zur Verfügung, die beispielweise bei Präsentationen im Lobby-Bereich Verwendung finden. Die lokalen Quellen, darunter Blu-Ray Player, TV Tuner und ein Content Management System, das zur Darstellung von RSS Feeds und Zeitsteuerung des Contents verwendet wird, gelangen über Glasfaserstrecken zu einem netPIX Split-Controller von eyevis, der die Bilder wiederum auf die Wand schält. Um das System zukunftssicher aufzubauen, wurde die gesamte Signalkette schon auf die Übertragung und Darstellung von 4K-Signalen ausgerichtet. Eine Anforderung, die der High-End netPIX Controller von eyevis dank entsprechender Ein- und Ausgangskarten ohnehin erfüllte.

INSTALLIERTE PRODUKTE

48x **omniSHAPES** (LED DLP® Rückprojektions-Einheiten)

1x **NPX-4800** (Redundanter High-end Grafik-Controller für Displaysysteme)