



CASE STUDY

Zážitkové muzeum v Efesu oživuje historii pomocí DLP projektorů Panasonic

Client: Zážitkové muzeum Efesu

Místo: Selçuk, Turecko

Výzva

V Muzeu Ephesus Experience se rozhodli změnit chápání starověkého města Efes návštěvníky prostřednictvím pohlcujícího, vícesmyslového zážitku.

Řešení

123 DLP laserových projektorů a objektivů Panasonic bylo vybráno pro jejich spolehlivost, kvalitu barev a vysoký jas. Projektory byly nedílnou součástí vytváření velkoformátových, detailních vizuálních reprezentací Efesu v různých výstavních prostorách.

"Projektory Panasonic sehrály zásadní roli při naplňování naší vize pohlcujícího historického zážitku. Jejich spolehlivost a kvalita nám umožnila oživit příběh Efesu způsobem, který uchvátí a vzdělává naše návštěvníky."

Eda Bildiricioglu

CEO

DEM Museums

Velkou výzvou bylo vytvoření moderního zážitkového muzea pro 3 miliony návštěvníků ročně, kteří navštíví archeologické naleziště starověkého města Efes. Ministerstvo kultury a cestovního ruchu Turecké republiky chtělo zajistit, aby budova byla upravena citlivě a v souladu s UNESCO a zároveň oživila prosperující starověké obchodní centrum, jedno z nejvýznamnějších v oblasti Středomoří.



Muzeum vyžadovalo zážitek, který by se dotkl všech smyslů, a výkonnou projekční technologii, aby vytvořilo realistické 360stupňové vizuální prvky, dostatečně živé, aby zaujaly a poučily návštěvníky o historickém významu Efesu.



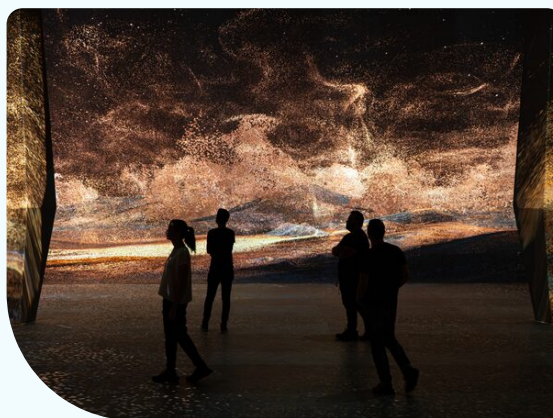
Přivádíme vizi k životu

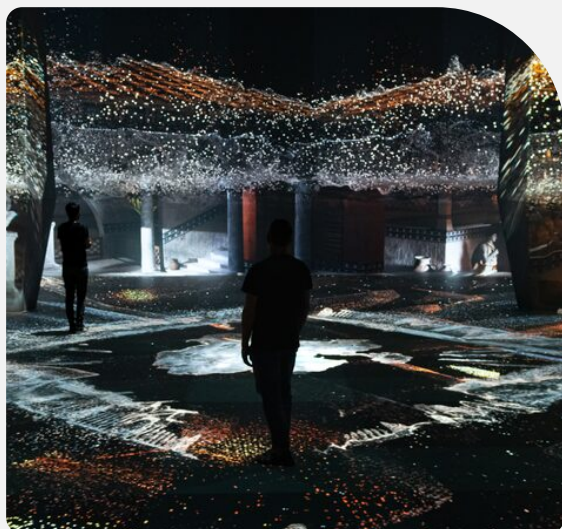
Zážitekové muzeum Efes nabízí hloubkový průzkum bohaté historie starověkého města, od jeho založení až po vrchol jako významného městského centra. Po dobu přibližně 20 minut provází vypravěč v 17 jazycích návštěvníky třemi místnostmi, z nichž každá využívá pokročilou AV technologii, která návštěvníkům umožňuje procházet se ulicemi starobylého města, vidět nádheru jeho budov a komunikovat s jeho obyvateli.

Ephesus Experience Museum začátkem tohoto roku získalo ocenění v kategorii Nejlepší muzeum v rámci US Mondo-Dr Awards, které oceňují prestižní projekty v oblasti výstavnictví a pohostinství po celém světě. Zážitekové muzeum v Efesu, které vyvinula a provozuje společnost DEM Museums pod Ministerstvem kultury a cestovního ruchu Turecké republiky, si rychle získalo reputaci po celém světě.

Tento poutavý zážitek pro návštěvníky zahrnuje 360° projekce, 3D zvukové kulisy a vícesmyslové prvky, jako je mlha a vůně, které společně vytvářejí poutavý, živý a vzdělávací zážitek, který diváky přeneso o tisíce let zpět.

V Prvním sále byly všechny obrazy stěn, podlah a šikmých stropů vytvořeny technikou "mapping". Kombinuje obraz s velmi velkým a vysokým rozlišením z velmi krátkých vzdáleností s více než 33 projektory Panasonic a speciálními objektivy s ultrakrátkou projekční vzdáleností. Když opustíme první sál, automaticky se otevrou speciální závěsy, které udržují zvuk a efekty uzavřené v místnosti, a hosté jsou nasměrováni do hlavního sálu.





V hlavním sále jsou návštěvníci obklopeni monolitickými obrazy na podlaze a stěnách a doprovázeni vůní městského prostředí. Procházejí okolo osmimetrových sloupů odrážejících se od obrazu a najednou kráčejí ulicemi starobylého města. Krátce projdou 7 metrů vysokou budovou, první exemplářem svého druhu na světě, a zažijí pocit, že jsou ve velkém městě a stávají se jeho součástí. Pohlcující zážitek je vytvořen promítáním na perforované bezešvé plátno o rozloze 750^{m²}, které pokrývá čtyři stěny a sjednocuje se s podlahou o rozloze 550^{m²}.

V hlavní hale je vytvořena jedinečná aplikace mapování zemětřesení pomocí speciálních objektivů na celkem 90 DLP projektorech Panasonic s různým jasnem a kvalitou barev. Zemětřesení, vibrace a zvukové efekty vycházejí ze stěn vybavených speciálními reproduktory a zvukovými systémy systému L'Acoustics L-ISA. Návštěvníci mají pocit, že procházejí skutečnou ulicí, ve skutečném městě, v okamžiku, kdy zažívají zemětřesení.

Ve třetím sále zůstanou návštěvníci sami s obří replikou bohyně přírody Artemis. Kombinace LED obrazovek, efektů vycházejících ze zvukového systému se 40 reproduktory a příběhu, který zahrnuje různé světelné show v každém okamžiku, přispívá k pohlcujícímu zážitku.





Vizuální kvalita a spolehlivost

Bylo vybráno 123 laserových projektorů Panasonic DLP, které oživují vizuální efekty. Tyto projektory poskytují výjimečnou kvalitu barev a obrazu s rozlišením 4K a vysokým jasem, což je nezbytné pro velkoplošné projekce muzea pomocí videomappingu.

DLP projektory Panasonic se snadno nastavují díky zjednodušeným pracovním postupům navrženým tak, aby snadno a bezproblémově prolínaly obraz pomocí více projektorů. Jejich robustní konstrukce a technologie failover také znamenají minimální údržbu a zajišťují konzistentní výkon.

Široká škála objektivů Panasonic, včetně objektivů s ultrakrátkou projekční vzdáleností, byla použita k přizpůsobení projekce rozvržení každé místnosti, což zajišťuje intenzivní realismus, aniž by stíny ovlivnily zážitek návštěvníků.

Jedinečný zážitek

Na projektu, který byl dokončen během pouhých 26 měsíců v srpnu 2023, spolupracovalo až 150 odborníků z celého světa. Spolupráce mezi Panasonic Connect Europe a distributorem a systémovým integrátorem Astel Profesyonel Goruntu Sistemleri A.S. vyústila v muzejní zážitek světové úrovně s podporou tvorby obsahu Marshmallow Laser Feast a designu výstav Atelierem Brückner.

Projekční technologie společnosti Panasonic významně vylepšila Ephesus Experience Museum a umožnila mu poskytnout jedinečný historický a vzdělávací zážitek.



Zástupce muzea Eda Bildiricioglu, generální ředitel společnosti DEM Museums, řekl: "Projektory Panasonic sehrály zásadní roli při dosahování naší vize pohlcujícího historického zážitku. Jejich spolehlivost a kvalita nám umožnila oživit příběh Efesu způsobem, který uchvátí a poučí naše návštěvníky."

Návštěvníci se nyní mohou stát svědky velkoleposti starověkého Efesu prostřednictvím nejmodernějšího vizuálního vyprávění, díky němuž je historie přístupná a poutavá.

