



Cosmos Theatre

Innovatives Projection Mapping

Spektakuläre Shows unter dem Motto „Technologie – Performance – Gastronomie“ ziehen das Publikum mit einer immersiven 270-Grad-Installation aus 32 NEC Laserprojektoren und Video Mapping in ihren Bann.

Das Cosmos Theatre nahe des Nirvana Cosmopolitan Hotels im türkischen Antalya bietet die ideale Bühne für Konzerte, Themenevents und berühmte Performancekünstler aus dem In- und Ausland. Das „Dinner Theatre“ spricht alle Sinne an: Bei verschiedenen Themenevents werden die Gäste nicht nur kulinarisch verwöhnt, sondern kommen auch in den Genuss von Live-Aufführungen und beeindruckenden digitalen Meisterwerken. Mit einer virtuosen Verschmelzung von digitalen und visuellen Kunstgriffen beschert es seinen Gästen noch nie dagewesene Erlebnisse in Form einer „einzigartigen Symbiose aus Kunst, Gastronomie, Unterhaltung und Technologie“.

Die Anforderungen

Während der COVID-19-Pandemie erwarb die Kilit Hospitality Group in Antalya das Grundstück für die Errichtung eines neuen Fünf-Sterne-Hotels namens Nirvana. Die Haupthalle eines bestehenden Konferenzzentrums sollte zusätzlich in einen einzigartigen Veranstaltungsort für Hotelgäste und Touristen integriert werden.

Um je nach Anlass als klassisches Theater oder als Schauplatz für kulinarische Events zu dienen, mussten die Räumlichkeiten multifunktional und hochgradig flexibel sein. Im Zuge der Gebäuderenovierung wurde daher die gesamte Infrastruktur neu konzipiert – von Heizung, Lüftung und Klimaanlage bis hin zu Bühnentechnik und AV-Systemen.

Die Kilit Hospitality Group legte großen Wert auf modernste Technologie gemäß internationalen Standards, um das bestmögliche Ergebnis zu erzielen: ein unvergleichliches AV-Erlebnis, bei dem sich die Technologie harmonisch in die Umgebung einfügt.

Das AV-Konzeptdesign stammte vom Projektberater Fatih Osmancelebioglu, während Atempo mit der Entwicklung, Lieferung und Installation betraut war.

Für ein immersives Erlebnis wünschte sich der Kunde eine 270-Grad-Visualisierung, um die Aufführungsflächen und begleitenden digitalen Darstellungen im ganzen Raum erstrahlen zu lassen, mit Ausnahme des Fußbodens und der gegenüber der Bühne liegenden Wand.

Projection Mapping erschien Atempo als ideale Lösung für die Realisierung einer solch spektakulären Inszenierung – die große Herausforderung bestand allerdings darin, die optimalen Lichtverhältnisse herzustellen.

Um die Akrobaten und Musiker ins richtige Licht zu rücken, musste die Bühne perfekt ausgeleuchtet sein, ohne die dynamischen Projektionen an den umliegenden Wänden zu überstrahlen oder sich zu stark davon abzugrenzen. Gemäß Berechnungen wurde dafür eine Projektionshelligkeit von mindestens 270 ANSI-Lumen pro Quadratmeter benötigt.

Darüber hinaus war es für den gewünschten visuellen Effekt erforderlich, die Projektoren teilweise auf dem Fußboden zu positionieren. Dennoch durften sie das Publikum weder optisch noch akustisch vom eigentlichen Geschehen ablenken.

Die Lösung

Atempo entschied sich für die hochwertigen und zuverlässigen DLP-Projektoren der PX-Serie von Sharp/NEC. Ein Grund dafür lag in der hohen Leuchtstärke von 20.000 ANSI-Lumen. Zudem erweitert die RB-Lasertechnologie den Farbraum durch den Einsatz von rotem Laserlicht, sodass die projizierten Bilder deutlich lebendiger wirken.



Gleichzeitig schützt die vollständig gekapselte und filterlose Bauweise die Lichteinheit vor Staub und gewährleistet so eine konstante Leuchtstärke, eine beeindruckende Lebensdauer, kaum wahrnehmbare Betriebsgeräusche und minimalen Wartungsaufwand. 32 NEC PX2000UL Projektoren wurden unauffällig in der ganzen Halle installiert, um per Projection Mapping ein visuelles 270-Grad-Erlebnis zu ermöglichen. Mit einer Leuchtstärke von 284 ANSI-Lumen pro Quadratmeter können die Projektoren die erforderliche Lichtleistung sogar noch übertreffen, und ihr leiser Betrieb lenkt selbst Zuschauer in unmittelbarer Nähe nicht vom eigentlichen Geschehen ab.

Neben der Raumdecke sind sämtliche Wände mit einem silberfarbenen Akustikvlies (PONGS) verkleidet, das eine Mapping-Fläche von 1.200 m² erzeugt, die Lautsprecher elegant und ohne Kompromisse bei der Klangqualität kaschiert und die Projektionsqualität zusätzlich steigert.

Auch wenn die Architektur sowie die flexiblen Nutzungsanforderungen des Veranstaltungsorts einige Hürden für das Video Mapping-Design darstellen, sorgt die einzigartige Mischung aus digitaler Kunst und Bühnenshow für den gewünschten Wow-Effekt. Bei kulinarischen Abendevents, bei denen die Projektionen voll zur Geltung kommen, wird das Publikum beispielsweise von 44 Tänzern verzaubert.



Das Ergebnis

Als Antalyas erstes „Dinner Theatre“ bietet das Cosmos Theatre dank seiner immersiven digitalen Infrastruktur eine Genusserfahrung für alle Sinne, die bei Einheimischen ebenso beliebt ist wie bei Touristen. Die Bühne ist zwar nicht überdurchschnittlich groß, wird aber durch die digitale Kunst an den Wänden und der Decke optisch um einiges erweitert. Und auch die Künstler selbst sind sehr angetan von den einzigartigen technologischen Möglichkeiten.

Die Shows unter dem Motto „Technologie – Performance – Gastronomie“ finden dreimal wöchentlich statt. An den restlichen Tagen werden Konzerte, Sinneserlebnisse für die ganze Familie, branchenspezifische Preisverleihungen oder auch Unternehmensveranstaltungen veranstaltet.

Informationen zum Kunden

BEREICH

Freizeit und Unterhaltung

CLIENT INSTALLATION

Cosmos Theatre, Nirvana Cosmopolitan Hotel,
Antalya, Türkei
Cosmostheatre.com

INSTALLATIONSPARTNER

Atempo | atempo.com.tr

ZEITPUNKT DER INSTALLATION

Frühling/Sommer 2023

NEC PRODUKTE

32 x NEC PX2000UL

COSMOS
THEATRE

ATEMPO

Copyright 2023. Dieses Dokument unterliegt dem Urheberrecht und ist Eigentum der Sharp NEC Display Solutions Europe GmbH. Alle Rechte sind den jeweiligen Eigentümern vorbehalten. Die Reproduktion, Verbreitung und Verwendung dieses Dokuments ganz oder in Teilen ohne die ausdrückliche schriftliche Genehmigung der Sharp NEC Display Solutions Europe GmbH ist untersagt. Dieses Dokument wird „wie besehen“ ohne Garantie jeglicher Art, weder ausdrücklich noch stillschweigend, zur Verfügung gestellt. Änderungen und Irrtümer sind vorbehalten. Die Sharp NEC Display Solutions Europe GmbH behält sich vor, jederzeit und ohne Ankündigung die in diesem Dokument beschriebenen oder genannten Produkte zu verbessern, zu verändern oder aus dem Sortiment zu nehmen. JG 17.01.2024

Sharp NEC Display Solutions Europe GmbH
Landshuter Allee 12-14,
80637 München, Deutschland

infomail.sndse@sharp.eu
Phone: +49 (0) 89 99 699-0

www.sharpnecdisplays.eu

SHARP / NEC