



CASE STUDY

Panasonic-laserprojectoren aan boord van de Celebrity Edge

Product(s) supplied: **PT-RZ21K**

Challenge

Celebrity Edge had ultra-high-performance apparatuur voor podiumdesigns nodig voor projecties op gemotoriseerde schermen, die ook bestand zouden zijn tegen de bewegingen en trillingen van het schip.

Solution

Er werd gekozen voor 20.000 lumen laserprojectoren van Panasonic, vanwege hun vermogen om onder alle omstandigheden scherpe en levendige beelden te projecteren.

"We hebben na zorgvuldige afweging gekozen voor Panasonic PT-RZ21K-videoprojectoren en die hebben volledig aan al onze verwachtingen voldaan. De technische ondersteuning door de Panasonic-teams was enorm belangrijk en heeft ons geholpen om een geweldig eindresultaat te bereiken."

Marco Baldin

Sales Manager at VIDELIO HMS

De Celebrity Edge zit boordevol audiovisuele apparatuur

De Celebrity Edge, een cruiseschip van het Amerikaanse bedrijf Celebrity Cruises, is gebouwd op de scheepswerf Chantiers de l'Atlantique in Saint-Nazaire in Frankrijk. Het schip, dat in december 2018 zijn maidentrip maakte, overtreft de verwachtingen van cruisepassagiers met zijn innovatieve ruimtes, met name het indrukwekkende Oculus-theater aan boord.

VIDELIO HMS stond in voor het ontwerp en de audiovisuele integratie aan boord van het schip, dat 306 meter lang en 38 meter breed is, 129.000 ton weegt en ruimte heeft voor 2900 personen. Het was hun taak om de audiovisuele apparatuur aan boord van het luxe cruiseschip te selecteren, te installeren en vaarklaar te maken. Het transport, de integratie en de installatie van audiovisuele apparatuur in dit "drijvende gebouw" bleek zeer uitdagend te zijn. Het project duurde twee jaar en er waren 70 professionals bij betrokken (waaronder ontwerpconsultants, inkopers, logistieke experts, ingenieurs, installateurs, technici, trainers, verkopers enz.), die ervoor moesten zorgen dat volledig werd voldaan aan de lange lijst met specificaties van het schip.

Het Oculus-theater is de belangrijkste bron van vermaak aan boord van het cruiseschip

De teams van VIDELIO HMS kregen de opdracht om binnen deze uitzonderlijke omgeving een uniek podiumontwerp te creëren. Het podium bestaat uit vier delen, waarvan er één zich uitstrekt tot in het publiek, zodat de artiesten meer interactie met de passagiers hebben. Het theater beschikt ook over een platform dat meer dan twee meter boven het podium kan worden opgeheven, twee draaiende trappen en een projectiesysteem op maat. Er zijn 16 Panasonic-laservideoprojectoren van 20.000 lumen geïnstalleerd waarmee beelden worden geprojecteerd op 10 gigantische panoramische schermen, waarvan er 8 gemotoriseerd zijn en op basis van de vereiste enscenering kunnen bewegen.

De PT-RZ21K videoprojector heeft een hoge helderheid en is het meest compacte model in zijn klasse

De PT-RZ21K is dankzij zijn ergonomie ideaal voor dit soort projectiewerk. De combinatie van 3-chip DLP™-technologie en SOLID SHINE-laserfosfortechnologie produceert een uitzonderlijke beeldkwaliteit. Met een gewicht van amper 49kg is de projector ook erg licht en gemakkelijk te hanteren. De speciaal door Panasonic ontworpen lasertechnologie (laserdiodes en fosforwielen) wordt gecombineerd met de 3-chip DLP™-module, wat zorgt voor hoge helderheid, uiterst nauwkeurige kleuren en een scherp contrast in grote ruimtes. Deze eigenschappen waren cruciaal voor het project.

Ik zou Panasonic aanbevelen vanwege de menselijke ondersteuning die ze bieden. Na de installatiewerkzaamheden kwam de technische ingenieur op locatie helpen bij het aanpassen van de videoprojectoren. Dat zie je niet overal en dat waarderen we echt van Panasonic, gaat Marco Baldin, sales manager bij VIDELIO HMS", verder.

Ga voor meer informatie over VIDELIO HMS naar www.videlio-hms.com



Oculus-theater © Foto:
Celebrity Cruises



Oculus-theater © Foto:
Celebrity Cruises



Oculus-theater © Foto:
Celebrity Cruises