

## ◆ Lava Centre (Island)

### Das Lava Centre in Island setzt auf leistungsstarke Projektoren von Vivitek

Das Lava Centre in Island setzt auf leistungsstarke Projektoren von Vivitek. Inmitten der atemberaubenden Landschaft Islands liegt das Lava Centre. Das ebenso moderne wie elegante Gebäude fügt sich harmonisch in die beeindruckend raue Umgebung ein. Doch deren majestätische Ruhe täuscht. In nächster Nähe befinden sich fünf aktive Vulkane, darunter auch der Eyjafjallajökull, berüchtigt für die Flugausfälle, die dessen Ausbruch von 2010 verursacht hat.

Der Standort macht das Lava Centre zum idealen Ort für die

Erforschung und Erkundung von Vulkanen und Erdbeben, auch für Menschen, die einfach mehr über diese Themen erfahren möchten. Auf die voraussichtlich 130.000 bis 150.000 Besucher pro Jahr warten interaktive Installationen, die die gewaltigen Kräfte veranschaulichen, die unseren Planeten geformt haben. In den insgesamt acht Installationen des Lava Centre lernen die Besucher unterschiedliche Vulkane, Ausbrüche und Lavaströme kennen und erfahren mehr über unterschiedliche Vulkanarten und Kontinentalplatten sowie Verwerfungen und Gletscherbewegungen. Die Installationen verteilen sich über

verschiedene Themenkorridore zu den Themenbereichen Vulkane, Geologie, Erdbeben, dem feurigen Herz Islands, Lava, Einführung in die Vulkankunde und Asche.

Die technische Ausstattung ermöglicht dem Lava Centre die Simulation der Eruptionen in Island, der Entstehungsgeschichte der Insel sowie deren Erdbebengürtel. Des Weiteren können die Besucher eine Mantelplume erleben, Geysiren zuhören und einen Lavaraum erkunden. Die ganz Mutigen erfahren sogar, wie es sich unter einem Vulkan lebt. Für die Präsentationen zu vulkanischer Aktivität, Erdbeben und der Entstehung Islands im Laufe von Millionen Jahren benötigte das Lava Centre verlässliche Hochleistungsprojektoren, die eine unvergessliche und realistische Darstellung gewährleisten. Heute verfügt das Lava Centre über 15 Projektoren von Vivitek.





**„Diese Projektoren sind ein integraler Bestandteil des Gesamtkonzepts“**

erläutert Jakob Kristinsson, Chief Technology Officer bei Feris ehf, dem vom Lava Centre beauftragten Systemintegrator. Vor dem Hintergrund der Anforderungen des Lava Centre und seiner Kenntnis der erhältlichen Lösungen war Jakob Kristinsson überzeugt, dass Vivitek das passende Angebot liefert.

**„Wegen der hohen Projektionsabstände benötigte das Lava Centre Laserprojektoren mit großer Objektivauswahl“,**

fügt er hinzu. Das Lava Centre entschied sich daher für 15 Vivitek-Projektoren, zehn DU8090Zs, drei DU8190Zs und zwei 4K DK8500Zs.

**„Diese Projektoren bieten dem Lava Centre die gewünschte Leistung und Flexibilität“,**

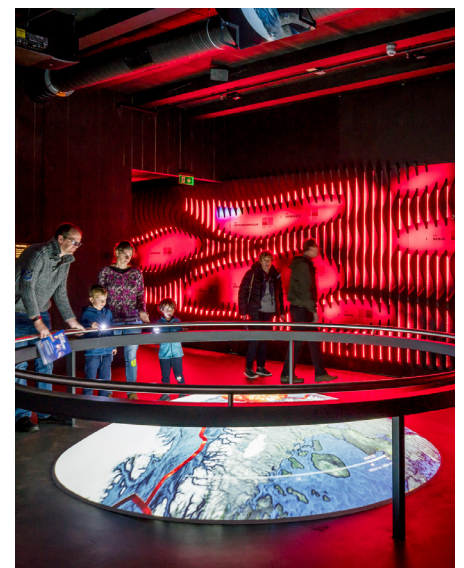
so Jakob Kristinsson. Da diese die Spezifikationen, die Leistung und die Merkmale für zahlreiche Anwendungsbereiche mitbringen, ist dies auch kaum überraschend. Der DU8090Z zeichnet sich beispielsweise dank



der WUXGA-Auflösung, einer herausragenden Helligkeit von 8.000 ANSI-Lumen und einem Kontrastverhältnis von 10.000:1 durch eine klare und helle Projektion aus. Der Projektor ist mit seiner Laser-Lichtquelle mit bis zu 20.000 Betriebsstunden die perfekte Wahl für Installationen, bei denen es auf Leistung, Flexibilität und Lebensdauer ankommt.

Der DU8190Z bietet bei einem Kontrastverhältnis von 10.000:1 und WUXGA-Auflösung sogar 10.000 ANSI-Lumen. Genau wie der DU8090Z verfügt auch

dieser Projektor über eine Laser-Lichtquelle mit bis zu 20.000 Betriebsstunden. Beim sparsamen DK8500Z mit 7.500 Lumen, der keine Lampe benötigt, handelt es sich um einen Laserprojektor für Großveranstaltungen, der eine herausragenden 4K-UHD-Auflösung mit 8,3 Millionen Pixeln bietet. Die Installation ist dank elektrischer Wechselobjektive und 360°-Setup einfach. Die langlebige Laser-Lichtquelle sorgt bei geringem Wartungsaufwand für bis zu 20.000 Betriebsstunden. Die Projektoren spielen im gesamten Lava Centre eine entscheidende Rolle bei den







interaktiven Ausstellungselementen. Beispielsweise erfassen bei der Entstehung Islands Sensoren die Interaktion des Besuchers mit der Präsentation und können ein simuliertes Erdbeben auslösen. Die von den Sensoren erfassten Bewegungen bestimmen, was über den Vivitek-Projektor dargestellt wird.

Da so viele Projektoren über das gesamte Lava Centre verteilt zum Einsatz kommen, ist es für die Mitarbeiter besonders praktisch, dass sich diese per Fernzugriff ein- und ausschalten lassen. Vor dem Hintergrund der Bedeutung der Projektoren im Konzept des Lava Centre ist vielleicht noch wichtiger, dass sich diese neben Haltbarkeit und Zuverlässigkeit auch durch überragende Bildqualität auszeichnen.

**„Die Projektoren sind von 8:30 bis 19:30 in Betrieb und das sieben Tage die Woche“**

so Jakob Kristinsson. Bei der langen Betriebsdauer sind eine effektive Kühlung und ein effizienter Luftstrom unverzichtbar. Die Erfahrung von Vivitek bei der Konstruktion von Projektoren gewährleistet nicht nur die effektive Temperaturregelung, sondern auch das flüsterleise Lüftergeräusch.

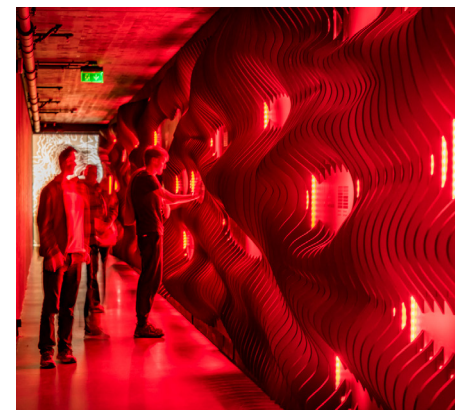
**„Dieser Punkt ist für das Lava Centre und seine Besucher entscheidend. Wir wollten nicht, dass ein störendes Lüftergeräusch zu hören ist.“**

Auch in Anbetracht dieses Gesichtspunkts ist Jakob Kristinsson überzeugt, dass das Lava Centre die richtige Entscheidung getroffen hat.

**„Drei Dinge zeichnen die Projektoren wirklich aus: Die für das Lava Centre perfekte Größe, die Wechselobjektive, dank der wir mit einer lohnenden**

**Investition Geld sparen, und das leise Lüftergeräusch, das dafür sorgt, dass sich die Gäste ablenkungsfrei auf die Präsentationen und die Ausstellung konzentrieren können. Ich würde immer sofort Vivitek-Projektoren empfehlen.“**

Dieses Fazit unterstreicht die Bedeutung der Projektoren für den bleibenden Eindruck, den die Ausstellung mit der Präsentation der Naturgewalten hinterlässt.



#### ANSPRECHPARTNER:

Jolanda Medendorp  
Agency: Vivitek  
E-mail: jolanda.medendorp@vivitek.eu  
tel: +31 6 31698229

Vivitek EMEA Headquarters, Zandsteen 15,  
2132 MZ Hoofddorp, The Netherlands  
Tel +31 20-8003960 | www.vivitek.eu

