

QSC MODERNISIERT EIN HISTORISCHES KINO

# Pavilion Cinema

## QSC liefert ideale Upgrades für Kino-Sound

📍 Galashiels, UK

In der saftig grünen Landschaft an der schottischen Grenze liegt, mit grauen Schindeldächern, Galashiels – ein charmanter Ort mit einer langen Geschichte. Das kann man auch über das Pavilion Cinema sagen, dem unabhängigen kleinen Kino, das dort seit über einem Jahrhundert Filme zeigt. Der familieneigene Betrieb spielt eine wichtige Rolle in Galashiels. Er ermöglicht nicht nur den Zugang zu neuesten Filmen, sondern streamt auch Vorstellungen der Met Opera und des National Theater in London. Zum 100. Jubiläum hat das Pavilion-Team vom Creative Scotland Cinema Technology Fund 75.000 britische Pfund gewährt bekommen. Dies hat eine Vielzahl an Verbesserungen ermöglicht, darunter den Austausch des Soundsystems in vier Kinosälen, sowie bessere Zugänglichkeit für seh- und hörbeeinträchtigte Besucher.



📷 Photos provided courtesy of Pavilion Cinema

“ **Unsere Besucher bekommen jetzt das beste Klangerlebnis, das das Kino in seinem hundertjährigem Bestehen je geboten hat.** ”

**Andrew Poole**

Manager des Pavilion Cinema in Galashiels

## Anforderungen

### Omnex

Um das zu erreichen, hat das Team des Pavilion Cinema [Omnex](#), mit der Installation beauftragt, die direkt QSC für das Soundsystem ausgewählt haben. Das alte System des Kinos war ein Mix aus nicht abgestimmtem Equipment aus der Zeit des 35mm-Films, welches nur in Ernstfällen ausgetauscht wurde. Und so stand das Pavilion Cinema trotz seiner historischen Bedeutung bei der Modernisierung vor einigen Herausforderungen. Denn ein Ort, der vor über einem Jahrhundert erbaut wurde, erfüllt auf diese Weise kaum Anforderungen an ein modernes Kino.

### Austausch und Modernisierung

Der Ausbau der alten Lautsprecher war entsprechend komplex – und das Omnex hatte nur einen kurzen Zeitraum für die komplette Installation zur Verfügung. „Wir mussten drei von vier Leinwänden entfernen und fünfzig Surround-Lautsprecher ersetzen“, berichtet Simon Tandy, Managing Director von Omnex. „Aufgrund der Architektur musste die Verkabelung und Ausrichtung des Surround-Systems in der Wand stattfinden, statt in dedizierten Kabelkanälen. Wir mussten zudem die Lautsprecher-Arrays des Zuhörersaals neu verkabeln und zwei 35mm Projektoren entfernen! Es war ein hartes Stück Arbeit, aber es hat sich gelohnt.“

 Bilder mit freundlicher Genehmigung des Pavilion Cinema



## Lösungen

### QSC liefert immersiven Kino-Sound

Als Ersatz für das (sehr) alte System hat das Team eine Kombination aus digitalen [QSC DPA 4.2](#) und [QSC DPA 4.3](#) Endstufen ausgewählt, die das Lautsprechersystem antreiben. Dieses besteht nun aus mehreren Lautsprechern der [QSC SC Serie](#), darunter dem [QSC SC-2150](#) Leinwandlautsprecher, welcher für kleinere Kinos optimiert ist. Inklusive neuer Kino Surround-Lautsprecher der [QSC SR Serie](#) und Subwoofer der [QSC SB Serie](#) wurden insgesamt fünfzig neue Lautsprecher installiert. Zusätzlich wurden die Surround-Lautsprecher für eine 7.1 Kombination neu verkabelt, was neben einer zusätzlichen Lautsprecherverkabelung für Bi-Wiring aller Bühnenlautsprecher für dramatische Verbesserungen sorgte. Simon von Omniex erklärt, „Das neue 7.1 System erweitert die gesamte Erfahrung um dreidimensionalen Sound und verbessert die räumliche Wahrnehmung. Die Verstärker und Lautsprecher von QSC machen einen wunderbaren Job und verwandeln die Räume in wirklich immersive Säle.“

Die Einwohner Galashiels sind aktuell mehr denn je hungrig nach Unterhaltung und das Pavilion Cinema freut sich darüber, diesem Bedürfnis nachzukommen. „Unsere Besucher bekommen jetzt das beste Klangerlebnis, das das Kino in seinem hundertjährigen Bestehen je geboten hat“, sagt Andrew Poole, Cinema Manager des Pavilion Cinema. „Wir bekommen nur positives Feedback von unseren Besuchern, darunter Kommentare wie ‚Das ist der beste Sound, den ich je in einem Kino gehört habe‘.“ Von [riesigen Premierenfeiern](#) bis zu familienbetriebenen Kinos – QSC ist stolz darauf, ein zuverlässiger Partner für die bestmögliche Klangerfahrung von Kunden auf der ganzen Welt zu sein.



# QSC Equipment-Liste

Modell	Anzahl	Beschreibung	Abbildung
<a href="#">QSC DPA 4.3</a>	6	QSC Digitale Endstufe für Kino (4 Kanäle) QSC Intrinsic Correction™ Bis zu 5000 Watt Leistung	
<a href="#">QSC DPA 4.2</a>	8	QSC Digitale Endstufe für Kino (4 Kanäle) QSC Intrinsic Correction™ Bis zu 5000 Watt Leistung	
<a href="#">QSC SC-223</a>	6	QSC 3-Wege Leinwandlautsprechersystem mit Bi-Amping 90° horizontale x +20 bis -30° vertikale Abdeckung Zwei Hauptgeräte: MH-1060 Mitteltöner & LF-2215 Tieftöner	
<a href="#">QSC SC-2150</a>	6	QSC 3-Wege Leinwandlautsprecher, Passiv oder Bi-Amping 90° horizontale x 40° vertikale Abdeckung Optimiertes Design für kleinere Kinos	
<a href="#">QSC SB-7218</a>	5	QSC Dual 18-Zoll Kino-Subwoofer Dual 700-Watt Lautsprecher Frequenzbereich reicht bis unter 25 Hz	
<a href="#">QSC SR-1030</a>	28	QSC Surround-Lautsprecher für Kino 10-Zoll-Tieftöner (254 mm) mit 2,5-Zoll-Schwingspule (63 mm) Kompressionstreiber mit 1,75-Zoll-Titanmembran (44 mm)	
<a href="#">QSC SR-1020</a>	22	QSC Surround-Lautsprecher für Kino 10-Zoll (254 mm) Tieftöner mit 2-Zoll-Schwingspule (50 mm) Kompressionstreiber mit 1,4-Zoll-Titanmembran (35 mm)	



Q-SYS ist einer der weltweit führenden Hersteller von Audio-, Video- und Steuerungslösungen – für Meetingräume in Unternehmen bis hin zu Stadien. Unsere Systeme helfen dabei, flexible, skalierbare Lösungen zu entwickeln und zu integrieren und die native IT-Integration und standard-basierte Technologie zu liefern, die Kunden erwarten.

[qsys.com](http://qsys.com)

© 2022 QSC, LLC. Alle Rechte vorbehalten. QSC, Q-SYS und das QSC-Logo sind eingetragene Marken der QSC, LLC beim Patent and Trademark Office der USA und den Patentämtern anderer Länder.

#### Q-SYS UK & Ireland Ltd.

6 Horizon Business Village  
1 Brooklands Road,  
Weybridge, KT 130TJ

Tel.: 01932.639.6000

**Außerhalb Großbritanniens**  
+44.1932.639.600