

BOSE

PROFESSIONAL

CASO PRÁCTICO: TEMPLOS RELIGIOSOS | IGLESIA CONNECT





MEJORANDO LA EXPERIENCIA DE LA ADORACIÓN

En 1998, la Iglesia Connect, ubicada en Cherry Hill, Nueva Jersey, se abrió con el liderazgo del pastor Kyle Horner y su esposa, Danielle. Con una base centrada en un culto multiétnico, multicultural y multigeneracional, esta iglesia contemporánea y llena de energía sigue creciendo y evolucionando para apoyar a la comunidad.

Parte de esta evolución no solo se trata de ajustar la forma en que la iglesia sirve a la comunidad, sino también cómo optimizar el espacio de culto para cuando sus miembros puedan reunirse por completo nuevamente.

EL CAMBIO DE MODO ESPECTADOR AL MODO COMUNIDAD CON AUDIO CLARO Y DISTRIBUIDO

La iglesia era conocida por crear una experiencia muy energética, culturalmente relevante y espiritualmente significativa con cada servicio. Gracias al aprovechamiento de una variedad de tecnologías, incluidas múltiples pantallas de video, iluminación y efectos de niebla, los servicios se convirtieron en un momento experimental que impactaba más allá de los sermones. Sin embargo, cuando se suspendieron los servicios presenciales, la iglesia aprovechó este tiempo para mejorar el sistema de audio que respaldó la experiencia general y unificó su espacio.

Dado que la situación se vio como una oportunidad, Horner y su equipo exploraron diferentes maneras de mantenerse conectados con la comunidad. “La pregunta se convirtió en: ¿De qué maneras podemos crear una comunidad unificada?”, preguntó Horner. Parte de la respuesta que su equipo y él encontraron fue usar ese período para renovar la iglesia y los espacios de reunión.

“Teníamos un plan para trabajar en el santuario, el café, los espacios para niños y el salón de invitados. Cuando las personas vuelvan, queremos darles algo que los entusiasme, más allá de una nueva capa de pintura”, explicó Horner.

Cuando se consideró el significado de comunidad y la manera en que se podía incorporar todos los días, se trasladó el escenario desde uno de los extremos de la sala, que estaba separado de la audiencia, a una ubicación central (y ahora es parte de la audiencia), lo que unifica a toda la congregación con el servicio religioso.

“Queremos volver a traer la religión al centro de la comunidad y fortalecer la razón por la que nos reunimos cada domingo”, continúa Horner. “Es fundamental para nuestra identidad y la razón por la que nos congregamos. Pueden verse unos a otros y realmente formar parte del grupo”.

El desafío se convirtió en cómo ejecutar esta visión de un mundo verdaderamente integrado e incorporar los componentes audiovisuales correctos.



EL AUDIO BOSE PROFESSIONAL GARANTIZA LA CLARIDAD EN UN NUEVO ESPACIO DINÁMICO

La iglesia entregó el proyecto a Whitaker Technologies, un proveedor de soluciones de Bose Professional desde hace 30 años, que tenía una relación existente con la Iglesia Connect. Los propietarios Kevin Whitaker Sr. y Kevin Whitaker Jr. propusieron una solución exclusiva de Bose Professional.

“Whitaker Technologies es una empresa construida sobre relaciones y confianza, y la relación entre la Iglesia Connect y Bose Professional es muy importante. La potencia, la fuerza y la tecnología de Bose Professional, junto con nuestro equipo de tecnología e integración, brindaron una situación beneficiosa para todos”.

— Kevin Whitaker Sr.
Whitaker Technologies, Inc.

En el proceso de llevar el escenario al centro, el primer obstáculo era el tamaño y la configuración del espacio, que es un rectángulo largo con techos de 4.8 metros (16 pies). Después de reubicar el escenario en la mitad de la sala se creó un diseño de teatro en la ronda con asientos que lo rodean desde todos los lados. Además, sería capaz de girar. Esta configuración dinámica creó desafíos de audio en torno a la distribución de sonido equitativa, así como la necesidad de abordar la distorsión y el retraso.

Después de resolver estos desafíos, el nuevo santuario tendría una sensación más inclusiva y cómoda, y sería más como una sala de estar y menos un escenario que exhibe “un espectáculo”.

“Creo en la presentación; lo más importante que podemos hacer cuando reunimos a las personas es experimentar la presencia de Dios. Creo que la manera en que presentamos Su palabra, y al asegurarnos de que se pueda escuchar y comprender claramente, ayuda a las personas a entender quién es Dios”, dijo Horner. “Pueden leer y sentir la conexión con quienes los rodean. Esto nos ayuda a pasar del modo espectador al modo comunidad”.

Con su configuración única y la experiencia de audio de Bose Professional, se desarrolló un diseño de audio para garantizar una experiencia excepcional con los altavoces multipropósito AMM.

“Quedamos sorprendidos con la nueva línea de productos AMM y su discreta forma, facilidad de instalación y flexibilidad para diseñar”, dijo Whitaker Sr. “Esperábamos con ansias que la comunidad de la iglesia experimentará el resultado final”.

Whitaker Technologies eligió los subwoofers ShowMatch SMS118 DeltaQ para complementar los altavoces AMM. Este emparejamiento creó una cobertura más consistente en un amplio rango de frecuencia que se suma a nítida claridad vocal durante los servicios.

El equipo también eligió los amplificadores PowerMatch y Powersoft para ofrecer modos completamente personalizables, lo que permite que la iglesia asigne la potencia a uno o más canales de salida. Por último, el procesador ControlSpace completó el paquete, lo que



proporciona la flexibilidad necesaria para lograr el mejor control del sistema de sonido de alta calidad y fácil de usar.

El siguiente desafío era actualizar el sistema de sonido en la recepción, las pasarelas y las áreas de niños para garantizar que cada miembro experimente un audio excepcional en cualquier lugar donde se encuentre.

Esta solución a la medida de Bose Professional ayudó a la iglesia a ampliar su alcance para la comodidad de todos sus miembros, incluso aquellos que se atrasaron unos minutos o que fueron a dejar a los miembros de la familia más pequeños en el área de niños. “Las personas experimentan el audio de Bose Professional desde el instante en que entran al estacionamiento hasta el momento en que se van”, dijo Horner.

BOSE PROFESSIONAL PERMITIÓ QUE LA IGLESIA HAGA LO QUE ESTÁ EN SUS CORAZONES

Con la reconfiguración del santuario, la iglesia ahora tiene 360 asientos y cada uno de ellos está ubicado para disfrutar una experiencia audiovisual sensacional. Los productos AMM proporcionan la solución ideal para las especificaciones y satisfacen eficientemente las necesidades de audio, con altavoces que entregan claridad vocal, graves definidos, excelente consistencia de patrón y alto nivel de presión de sonido en el espacio requerido.

El sistema anterior operaba a un volumen demasiado alto porque la distribución no era la correcta, así que la actualización debía sonar lo suficientemente fuerte a fin de llegar a la parte posterior de la sala, pero cómoda y agradable para un amplio rango de edades al mismo tiempo.

Horner comentó: “Me senté en cada sección para escuchar el sonido. No importa dónde se siente, es la misma experiencia de sonido de gran calidad”.

Debido a la solución de audio integrada de altavoces, amplificadores y procesadores, la conversión de la actualización y unificación del santuario (y la comunidad) se completó. “Al contar con Bose Professional para ayudarnos a diseñar la solución de principio a fin nos permitió comprender lo que podría ser y así dar vida al concepto en nuestro corazón”, compartió Horner. “La experiencia que Bose Professional trajo, especialmente con los altavoces AMM, nos ayuda a hacer realidad nuestro sueño”

Con respecto a la prueba del sonido por primera vez, Whitaker Sr. dijo: “Todos estábamos sonriendo de oreja a oreja cuando experimentamos esta increíble solución de audio”.

Horner también observó que la asociación y los esfuerzos entre Bose Professional y Whitaker Technologies fueron increíbles durante todo el proceso y proporcionaron “excelencia” en cada punto de contacto.

Con un detalle menos para abordar los domingos por la mañana, Horner comentó: “Ya no estoy preocupado por el audio y cómo sonará todo. Es una gran tranquilidad ser capaz de decir esto; el audio y el video son, por lo general, lo que más les preocupa a los pastores antes de los servicios”.

Con un audio excepcional para ayudar a crear un espacio cautivante y único, el sueño de la iglesia de usar el poder del sonido se hizo realidad. ■



COMPONENTES DEL SISTEMA

Altavoz multipropósito **AMM108**

Altavoz multipropósito **AMM112**

Procesador digital de señal **ControlSpace EX-1280**

Amplificador de potencia **PowerMatch PM8500N**

Subwoofers ShowMatch SMS118 DeltaQ

SOCIO: **WHITAKER TECHNOLOGIES, INC.**

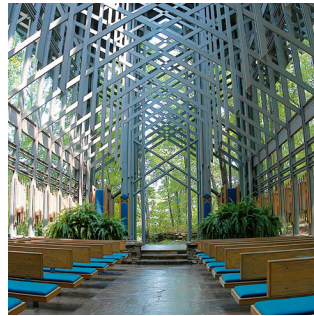
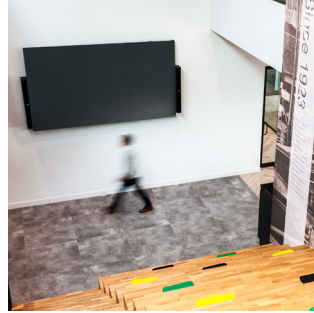


Whitaker Technologies, Inc. es un distribuidor de servicios completos de diseño e integración. Como distribuidor

autorizado de Bose Professional desde hace 30 años, brinda servicios para crear entornos audiovisuales únicos de alta calidad para hogares, templos religiosos y lugares de negocios.

AMM108 Y AMM112

Los altavoces multipropósito Bose Professional AMM cuentan con un diseño pasivo y coaxial de 2 vías, así como con una versatilidad especialmente diseñada. Implementélos como altavoces de PA, monitores, rellenos o retrasos (delays) en configuraciones portátiles o instalaciones permanentes. Gracias a Beamwidth Matching Waveguide patentada por Bose, los altavoces AMM garantizan que se brinde la calidad de sonido exclusiva de Bose Professional, lo que proporciona una respuesta de frecuencia, una claridad y una proyección coherentes en toda el área de cobertura.



Bose Professional presta servicio a muchos mercados diferentes y brinda un excelente sonido en recintos de todo el mundo: centros de artes escénicas, teatros, templos religiosos, estadios, restaurantes, escuelas, tiendas minoristas, hoteles y edificios corporativos.

Sabemos que nuestros clientes de audio profesional dependen de nosotros de una manera única. Este es su negocio, su reputación, su sustento; no solamente un amplificador, no solo un altavoz. Por eso, al comprar un producto Bose Professional, obtiene todo el respaldo del equipo global de Bose Professional: nuestro tiempo, nuestro soporte y nuestra atención. Consideramos cada compra como el comienzo de una sociedad.



BOSEPROFESSIONAL.COM