



BOSE

PROFESSIONAL



CASO PRÁCTICO: TEMPLOS RELIGIOSOS | MOODY METHODIST CHURCH





LA IGLESIA MOODY METHODIST CHURCH SE ENTRELAZA CON LA HISTORIA DE GALVESTON

El primer grupo de estudio de la Biblia Metodista en Galveston, Texas se formó hace casi 200 años en 1837. Desde su creación, el grupo se ha transformado en la iglesia Moody Methodist Church, que preserva su legado mientras continúa brindando apoyo espiritual y físico a su comunidad.

Además de los estudios de la Biblia, los ministerios de oración, las misiones y el compañerismo, la comunidad de este templo desempeña una función importante en cuanto a cuidar a los enfermos y ayudar a aquellos que lo necesitan. Ya sea a través de su colaboración para crear las Devociones Matutinas de Galveston o de su respuesta a los desastres naturales, la iglesia Moody Methodist Church ha tenido una presencia estable y confiable en el área de Galveston.

Un lugar que es tan positivo para el bienestar de su comunidad merece un sistema de sonido que esté a la altura; sin embargo, el sistema actual de Moody Methodist no era capaz de ofrecer el cambio que la congregación buscaba implementar en Galveston.

LAS SUPERFICIES DURAS ORIGINALES HACEN QUE BRINDAR UN SONIDO EJEMPLAR SEA UN DESAFÍO

Construida en 1962 y con gran parte de su diseño original aún en su lugar, el interior de la iglesia cuenta con paredes, columnas y pisos de mármol, e incorpora bancas de madera;

todo en un espacio abierto, estrecho y alargado que alcanza casi cuatro pisos. Mantener el esplendor del entorno interior, a la vez que se proporciona un sonido inteligible, ya sea con música o con voz, representa un desafío para cualquier sistema de audio.

En el interior de muchos templos religiosos, a menudo se incorpora una variedad de materiales naturales que conforman un entorno glorioso, pero también se crean superficies duras que generan desafíos acústicos. Las ondas de sonido rebotaban en el entorno y reverberaban en el gran espacio abierto, lo que generaba molestias para los asistentes y problemas de inteligibilidad.

“La última vez que modernizamos el sistema de audio con varios altavoces de torre montados en columnas fue en 2005”, indica Barry Hailey, director de servicios audiovisuales y de TI de la iglesia Moody Methodist Church. “Sin embargo, incluso después de esa mejora, aún existía mucho ruido ambiente. La pieza central de nuestra iglesia es un gran órgano Schantz que cuenta con 6,583 tubos. Ajustar el audio entre el órgano y los presentadores requería muchas modificaciones, y los asistentes a la iglesia seguían teniendo dificultades para comprender partes del servicio”.

Debido a la variedad de música y expresiones orales que se presentan durante un servicio, así como el rango de edad de la congregación, Moody Methodist necesitaba un sistema de sonido moderno que preservara el legado y la atmósfera de la iglesia y ofreciera una experiencia de sonido más inteligible e inmersiva.



LA IGLESIA ADQUIERE UNA NUEVA VIDA QUE SE AJUSTA A LA PASIÓN DE LA CONGREGACIÓN

Hailey y la dirección de Moody Methodist recurrieron al integrador AVI Systems y le plantearon el desafío de desarrollar una nueva solución de audio que modernizara y mejorara drásticamente la experiencia de audio de los feligreses, y, a su vez, AVI Systems recurrió a Bose Professional.

AVI Systems recomendó que la iglesia actualizara el procesador de su sistema de audio al nuevo procesador digital de señal ControlSpace EX-1280, el cual ayuda a ofrecer un control del sistema de sonido de alta calidad. Todo el sistema, diseñado para ser fácil de usar, se administra con un nuevo panel táctil Android que les permite a los operadores realizar ajustes simples del sistema cuando sea necesario.

El integrador también incorporó los altavoces Panaray MSA12X para respaldar la entrega de una cobertura amplia, inteligible y potente.

“Después de evaluar el espacio y hablar con Barry sobre los problemas que tenía con el sistema antiguo, inmediatamente pensé en Bose Professional. El altavoz autónomo con direccionamiento digital de haz Bose Professional Panaray MSA12X fue la solución ideal para la iglesia Moody Methodist Church”, señala Mark Warren, gerente de cuentas de AVI Systems. “Este altavoz en particular ofrece una amplia cobertura horizontal, a diferencia de la mayoría de los altavoces tradicionales”.

UNA EXPERIENCIA DE AUDIO A LA ALTURA DEL LEGADO DE LA MOODY METHODIST CHURCH

En vista de que se trata de soluciones montadas en la

“Después de evaluar el espacio y hablar con Barry sobre los problemas que tenía con el sistema antiguo, inmediatamente pensé en Bose Professional. El altavoz autónomo con direccionamiento digital de haz Bose Professional Panaray MSA12X fue la solución ideal para la iglesia Moody Methodist Church”.

— Mark Warren
Administrador de cuentas de AVI Systems

pared, hay tres unidades modulares de los altavoces Panaray MSA12X situadas en la parte delantera de la iglesia a cada lado del santuario, que proporcionan audio desde los micrófonos de los oradores y el órgano de tubos, lo que garantiza que todos en la congregación tengan una experiencia de audio consistente e ideal.

“La instalación ofreció una mejora inmediata del sonido”, indica Hailey. “Ahora, todos pueden escuchar los diversos elementos de la ceremonia, desde el sermón hasta la música. Nuestros parroquianos adultos mayores están especialmente complacidos con el nuevo sistema de audio, puesto que ya no tienen problemas para comprender lo que está pasando”.

“Este fue un resultado estupendo”, agrega Warren. “Administrar el audio en espacios abiertos de gran tamaño siempre es complejo, pero con la planificación y los productos adecuados, pudimos mejorar la experiencia de culto para todos los asistentes a los servicios de la iglesia Moody Methodist Church”. ■

COMPONENTES DEL SISTEMA

Altavoz de **arreglo en línea direccional Panaray MSA12X**

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



SOCIO: **AVI Systems**

Fundada en 1974, AVI Systems ha crecido hasta convertirse en un integrador de sistemas de primer nivel en los Estados Unidos con clientes de todo el mundo.

Como una empresa que es propiedad de sus empleados, todos los miembros de AVI Systems se desempeñan con los más altos estándares y están comprometidos a entregar un trabajo excepcional a cada cliente.



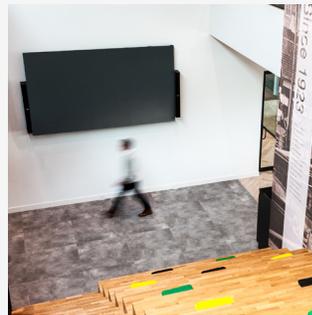
Panaray MSA12X

Un altavoz autónomo con direccionamiento digital de haz que proporciona una estética mejorada de la sala junto con una excelente inteligibilidad vocal y consistencia tonal. La exclusiva configuración de transductor Articulated Array permite brindar una cobertura horizontal amplia de 160° en toda la sala, mientras el diseño modular del MSA12X permite diseñar arreglos verticales de una a tres unidades. La interfaz de red de audio digital Dante® se incluye de forma predeterminada; de este modo, podrá establecer una conexión con productos compatibles con Dante a través de redes Ethernet.



ControlSpace EX-1280

Gracias a su diseño de una unidad de rack (1 RU) y una arquitectura abierta, ControlSpace EX-1280 es un sólido procesador digital de señal equipado para aplicaciones de procesamiento de audio de uso general.



Bose Professional presta servicio a muchos mercados diferentes y brinda un gran sonido en recintos de todo el mundo: centros de artes escénicas, teatros, lugares de culto, 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