



CASE STUDY

La Catedral de San Martín de Rottenburg emite los servicios religiosos online a través de cámaras PTZ de Panasonic con imágenes de alta calidad

Challenge

Durante la reforma de las oficinas de la diócesis está previsto que se instale un estudio de televisión equipado con infraestructura para las emisiones por streaming.

Solution

Se ha instalado una cámara PTZ en la entrada principal, el coro y la tribuna respectivamente para poder emitir el streaming desde las oficinas de la diócesis.

"Las cámaras PTZ de Panasonic lo han hecho posible sin ninguna dificultad y con una alta calidad de imagen. Actualmente, nuestro canal de YouTube cuenta con 4500 abonados."

explains Stark from the media communication administrative department of the Diocese of Rottenburg-Stuttgart.

La diócesis de Rottenburg-Stuttgart abarca 1020 parroquias y cuenta con 1,8 millones de miembros en la zona wurtemberguesa de Baden-Wurtemberg, que es además la cuarta más grande del Estado federado. Las emisiones por streaming eran un componente importante de las misas de la catedral de San Martín de Rottenburg desde antes de la pandemia de coronavirus. Durante la pandemia, la oferta ha sido ampliada y ha contribuido a que los fieles puedan participar con regularidad en los servicios religiosos a pesar de las restricciones.

Al servicio de la gente por vía virtual

Hace seis años, la diócesis de Rottenburg-Stuttgart creó un canal de streaming con el objetivo de seguir difundiendo el mensaje cristiano de forma digital. Para emitir las ceremonias religiosas por streaming, se instalaron en la Catedral de San Martín de Rottenburg tres cámaras PTZ (con funciones de panoramización, giro y zoom) de Panasonic: una se colocó en la entrada principal, otra en el coro y otra más en las tribunas. Las cámaras giratorias, inclinables y con zoom permiten grabar las ceremonias religiosas de forma automatizada y con un vídeo de alta calidad. Posteriormente, las ceremonias se transmiten a través del sitio web de la diócesis usando su propio canal de YouTube (diozese_rs). El proveedor de servicios Broadcast Solutions GmbH recomendó las potentes y eficientes cámaras PTZ de Panasonic a la diócesis. Recientemente, la diócesis ha sustituido sus antiguos modelos AW-HE60S de Panasonic por tres nuevas cámaras [AW-HE40S](#). La instalación se realizó sin incidentes: «Nuestro proveedor instaló y puso en funcionamiento las nuevas cámaras en un solo día», explica Constanze Stark, miembro del departamento de comunicación mediática de la diócesis de Rottenburg-Stuttgart.

«Al día siguiente ya pudimos emitir la misa en directo con una calidad incluso mayor que antes. Los nuevos modelos tienen un sensor algo más grande y una escala de zoom óptico mucho mayor». Y añade: «Pudimos seguir usando los controladores que ya teníamos instalados sin problemas».

services with Panasonic PTZ cameras in high image quality



Excelente calidad de luz y alta resolución

La [AW-HE40S](#) de Panasonic es perfecta para la emisión por streaming de misas u otros eventos, así como para su uso en estudios o para presentaciones y conferencias. La cámara PTZ por control remoto tiene un sensor MOS de clase 1/2,3. Combinado con un procesador digital de imagen, este alcanza una sensibilidad lumínica excepcional y una resolución de alta calidad.

Gracias al PoE+ (siglas inglesas de «alimentación por Ethernet»), la alimentación eléctrica por conexión LAN, ya no es necesario usar un cable, lo que simplifica la instalación y reduce su coste. La silenciosa cámara PTZ puede girar $\pm 175^\circ$ y gira 90° en tan solo un segundo. Se puede utilizar empleando un PC, una tablet o un smartphone.

Programa de oficios religiosos ampliado durante el confinamiento

«Hace seis años que ofrecemos oficios religiosos por streaming con las cámaras de Panasonic»,

afirma Constanze Stark. Siempre emitimos la misa vespertina de cada segundo miércoles. A esta hay que añadir la emisión de solemnidades o de misas especiales. En total, suman aproximadamente 18 al año.

«Por supuesto, cuando estalló la pandemia de coronavirus ampliamos nuestra oferta. Del 22 de marzo al 31 de mayo de 2020 hemos estado emitiendo la misa de Rottenburg cada domingo, para que los fieles puedan celebrarla a pesar de la pandemia. Las cámaras PTZ de Panasonic lo han hecho posible sin ninguna dificultad y con una alta calidad de imagen. Actualmente, nuestro canal de YouTube cuenta con 4 500 abonados», añade por último Stark.