



CASE STUDY

Las soluciones visuales brillan en Sheffield

La Universidad de Sheffield invierte en crear el entorno de educación perfecto.

La Universidad, que acoge a más de 26.000 estudiantes y 5.000 trabajadores, inauguró el edificio Diamond en septiembre de 2015. Esta infraestructura alberga instalaciones de enseñanza de ingeniería especializada, distintos anfiteatros, salas de seminarios, entornos de aprendizaje diáfanos, servicios de biblioteca y espacios sociales.

La Universidad quería incluir un conjunto de tecnologías audiovisuales que garantizara la excelencia del edificio, tanto desde el punto de vista técnico como arquitectónico.

En total, la Universidad seleccionó 77 proyectores, 87 pantallas digitales y un conjunto de cámaras de Panasonic para garantizar una experiencia de aprendizaje sin parangón.

Pantallas utilizadas en el edificio

La versatilidad de las pantallas digitales de Panasonic les permite adaptarse a diferentes fines. En el edificio Diamond, las pantallas se utilizan como menús digitales en la cafetería, como puntos de información y para fines generales de cartelería digital en el conjunto de la infraestructura, así como para crear un impresionante videowall en el área de recepción.

"La calidad de imagen es genial. Nuestro edificio está abierto de manera ininterrumpida, por lo que necesitábamos pantallas que pudieran funcionar 16/7", señala Ian Knowles, responsable de infraestructuras de aprendizaje y enseñanza de la Universidad de Sheffield.

Lista del kit

73 PT-RZ370

22 TH-42LFE7

49 TH-50LFE7

16 TH-47LFV5

1 PT-DZ13K

2 PT-RZ670

1 PT-DZ870

El volumen de estudiantes y personal docente que utiliza el edificio Diamond se traduce en un flujo constante de personas en movimiento, por lo que es importante que las pantallas ofrezcan un brillo y resolución capaces de atraer la atención de todas las personas que pasan por delante.

Estas pantallas se utilizan para transmitir mensajes relacionados con la vida diaria en la Universidad, tanto dirigidos a los estudiantes como al personal, y la calidad de la tecnología de las unidades de Panasonic ayuda a garantizar la comunicación de esa información importante.

"La serie de pantallas de Panasonic proyecta imágenes de gran realismo con un impresionante nivel de detalle. La resolución, durabilidad y facilidad de instalación de estas pantallas las convierten en la solución ideal para la Universidad de Sheffield. Atraen de verdad la atención", explica Gareth Day, responsable de Panasonic Visual Systems en Reino Unido.



Inversión en sostenibilidad

La sostenibilidad y el valor a largo plazo fueron dos factores que tuvo muy en cuenta la Universidad a la hora de considerar una inversión en 77 proyectores. Los proyectores láser/LED de Panasonic responden a estos requisitos gracias a que garantiza la fuente de luz de 20.000 horas libre de mantenimiento. Dado el gran número de proyectores, este tipo de características es vital para el uso cotidiano.

"Seleccionamos los proyectores láser de Panasonic por la amplia rentabilidad sobre la inversión que ofrecen. No tenemos que preocuparnos por sustituir las lámparas. El coste inicial es más alto, pero las necesidades de mantenimiento de estos proyectores son escasas o nulas, y permiten mantener el edificio en marcha durante más tiempo", añade Ian Knowles.

En muchas de las salas y aulas se han dispuesto varios proyectores orientados en diferentes direcciones para garantizar la posibilidad de ver el contenido desde todas las áreas de la sala. Esta distribución exige que los proyectores emitan niveles de ruido mínimos, ya que puede haber hasta seis unidades funcionando simultáneamente en una única sala.

También son comunes las proyecciones duales y triples en el edificio. A diferencia de las individuales convencionales, este tipo de proyecciones permite a los estudiantes y al personal tomar notas, además de proyectar una imagen.

En laboratorios con capacidad 3D, se pueden realizar proyecciones tridimensionales para ver un objeto con ayuda de gafas especiales.

"Estamos muy contentos con los proyectores."

"Estamos muy contentos con los proyectores", indica Stephen Beck, responsable de educación multidisciplinar de la Universidad de Sheffield. "Creemos que en el edificio Diamond hemos creado un entorno en el que los estudiantes pueden inspirarse, y la tecnología audiovisual es vital para lograr este objetivo."

Compromiso continuo

Otra forma ideada por la Universidad para inspirar a los estudiantes y llevar contenido digital al aula es a través de cámaras de teledifusión de Panasonic, que los estudiantes pueden tomar prestadas para uso personal y profesional.

