

The Bose logo is displayed in a white rectangular box in the top right corner of the image. It consists of the word "BOSE" in a bold, italicized, sans-serif font.

PROFESSIONAL

The top half of the image shows a modern bar interior. The walls are white with a series of large, arched openings. The arches are illuminated from within, creating a warm, ambient glow. Several circular neon light fixtures of varying sizes are suspended from the ceiling, some overlapping the arches. A bar counter is visible in the background, featuring a row of colorful beer taps. A dartboard is mounted on the wall to the left.

CASO PRÁCTICO: HOTELERÍA | TELEGRAFEN OSLO





## OSLO REGRESA EN EL TIEMPO CON UN ESTILO GENIALMENTE RETRO EN EL TELEGRAFEN OSLO

El Telegrafen, la última incorporación a la vida nocturna de Oslo, es toda una experiencia. Ubicado en el histórico “edificio de telégrafos” en Kongens Gate 21, es un viaje en el tiempo a los años 60, 70 y 80, pero no sin experiencias y tecnología de vanguardia.

El recinto de 3,200 metros cuadrados consta de seis modernas y flexibles salas de eventos, cinco bares exclusivos y tres zonas de juegos con más de 40 juegos y actividades, como los dardos y el juego de tejo holandés Sjoelbak. El Telegrafen Oslo está diseñado para ofrecer a los visitantes la mejor combinación de comida deliciosa, instalaciones de alta calidad, un ambiente agradable y entretenimiento cautivador y memorable.

Las instalaciones, el arte y el mobiliario modernos se combinan con las obras de arte y los elementos arquitectónicos originales que se remontan al año 1916 para que ir al Telegrafen Oslo sea una experiencia histórica inolvidable. Todo esto no significa que sus diseñadores estuvieran satisfechos con las capacidades de audio estancadas en una época anterior, por lo que el integrador de sistemas Bravo recurrió a un potente conjunto de productos Bose Professional para obtener una solución integral que pudiera mantener el ritmo de todas las diferentes experiencias que los clientes pueden tener dentro del recinto.

## ENCONTRAR LA SOLUCIÓN DE AUDIO FLEXIBLE ADECUADA PARA UN LUGAR MUY VARIADO

Un día en el Telegrafen Oslo podría incluir de todo, desde una conferencia en una sala de eventos personalizable hasta un almuerzo en la impresionante cocina del lugar, un torneo de dardos en un bar con un inconfundible ambiente de los años 80 o una comida completa y lujosa de tres tiempos, y una noche de baile y conversación.

Esa variedad es atractiva para los visitantes, pero supuso un posible problema para los ingenieros de audio y el personal. ¿Cómo puede un espacio con tanto para ofrecer aprovechar una solución de audio diversa e integral que sea lo suficientemente potente y versátil como para abarcar todas estas experiencias sin interferir en la combinación de su herencia artística con la alta tecnología?

“Necesitábamos un socio que garantizara un sonido de alta calidad en espacios grandes y flexibles, instalaciones educativas de mayor tamaño, restaurantes y bares. En otras palabras, necesitábamos soluciones distintas adecuadas para todo, desde un sonido divertido y experiencial hasta audio nítido para conferencias”, comenta Steffen Johansen, gerente de proyectos técnicos del integrador de sistemas Bravo. “Requeríamos de un proveedor que pudiera entregar productos que respondieran a todas nuestras necesidades, no uno que solo proporcionara los altavoces”.



## UNA VARIEDAD DE PRODUCTOS DE BOSE PROFESSIONAL QUE CUMPLE CON FUNCIONES CLAVE

Para garantizar que Skagstindgruppen, propietario de Telegrafen Oslo, estuviera satisfecho con la solución de audio final, Bravo recurrió a las opciones de Bose Professional.

El conjunto final incluía 14 productos distintos que cumplieran diferentes funciones en todo el recinto para ofrecer una solución de audio cohesiva y elegante. Entre los productos, se incluían los altavoces de techo DesignMax, la familia de altavoces modulares de arreglo en columna Panaray MA12, los amplificadores PowerSpace y PowerMatch, y el dispositivo de conferencia USB todo en uno Videobar VB1.

“Todo lo que hay aquí es fantástico. Nunca me preocupó por recibir una llamada durante una noche ajetreada en la que algo no funciona: las soluciones de Bose Professional siempre funcionan y realmente creamos la solución ideal”.

- Steffen Johansen  
Gerente de proyectos técnicos, Bravo

Mientras la variada selección de altavoces proporcionaba una experiencia de sonido superior y se integraba en los diferentes estilos de todo el edificio, tener una Videobar VB1 en el espacio de conferencias garantizaba una tecnología de conferencias perfecta para una alta productividad y facilidad de uso para los clientes.

La Videobar VB1 proporciona una conectividad rápida e intuitiva con un solo cable.

“Lo más interesante de este proyecto es la amplia gama de componentes Bose Professional que se utilizan en todo el recinto”, afirma Jørn Akerhaugen de Skagstindgruppen. “El Telegrafen ofrece una experiencia visual y auditiva increíble gracias a la innovación y la calidad de audio de Bose Professional. En los restaurantes, tenemos una experiencia y, a medida que uno se desplaza por el espacio, desde las salas de reuniones hasta todas las demás zonas de encuentro, tenemos un ambiente increíble y envolvente”.

## LAS POTENTES SOLUCIONES INTEGRADAS MEJORAN LA EXPERIENCIA EN EL TELEGRAFEN

La familia de altavoces DesignMax ofrece la mejor experiencia de audio posible para los visitantes en las salas de conferencias y los restaurantes, sin importar dónde se encuentren. Si a eso le sumamos un control intuitivo y sencillo a través de los productos ControlSpace y un sonido potente mediante los altavoces Panaray y los amplificadores PowerSpace, la solución resultante está realmente preparada para todo.

Cuando los clientes entran al recinto, el audio complementa la estética, mejora su experiencia y nunca se convierte en una distracción, independientemente de dónde se encuentren o de sus actividades.

“No tenía dudas de que Bravo y Bose Professional ofrecerían exactamente lo que se necesitaba para cada espacio único”, explica Jørn Akerhaugen de Skagstindgruppen. “El resultado final superó mis expectativas y me enorgullece mostrarles a todos lo increíble que es cada espacio: son impresionantes. Estoy muy orgulloso de cómo todo encaja en la estética y el estilo del recinto, y de lo sencillas de utilizar que son las soluciones”.

Bose Professional también ayudó a Johansen y Bravo a garantizar que la transición al sistema fuera perfecta.

“Bose Professional se encargó de todo lo que necesitaba hasta la programación y el soporte de DSP”, explica Johansen. “Colaboran, son confiables y es fácil trabajar con ellos, incluso a una escala como esta. No recibimos ese tipo de apoyo de los fabricantes que tenemos como proveedores”. ■

## COMPONENTES DEL SISTEMA

Procesador **ControlSpace ESP-1240A**

Procesador de señal para conferencias  
**ControlSpace EX-440C**

Aplicación **ControlSpace Remote**

Altavoz **DesignMax DM5P**

Altavoz **DesignMax DM5SE**

Altavoz **DesignMax DM6SE**

Subwoofer **DesignMax DM10S-Sub**

Subwoofer para exteriores **MB210-WR**

Altavoz modular de arreglo en columna **Panaray MA12**

Altavoz modular de arreglo en columna **Panaray MA12EX**

Amplificador **PowerSpace P2600A**

Amplificador **PowerSpace P4300A**

Amplificador de potencia **PowerMatch PM4500N**

Dispositivo USB todo en uno para conferencias

**Videobar VB1**



### **Videobar VB1**

Desde pequeñas áreas de reuniones hasta salas de tamaño mediano, la Videobar™ VB1 es un dispositivo USB todo en uno para conferencias, que ofrece audio y video de primer nivel para las reuniones. Gracias a los seis micrófonos con direccionamiento de haz automático, una cámara 4K Ultra HD y el sonido patentado de Bose Professional, la Videobar™ VB1 lo ayuda a reunirse y realizar más tareas.



### **DesignMax**

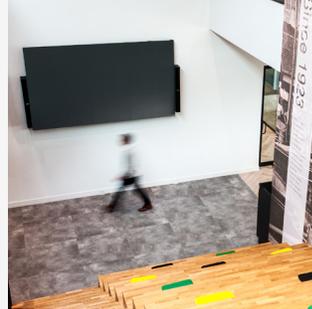
Los altavoces DesignMax, una variedad completa de altavoces que mejora cualquier tipo de espacio, ofrecen graves intensos y agudos nítidos e inteligibles, junto con un diseño de primer nivel que complementa cualquier instalación de sonido comercial. Tiene 15 modelos para elegir, incluidos altavoces coaxiales de dos vías, subwoofers y modelos compactos para espacios reducidos, ideales para aplicaciones de audio de fondo y en primer plano en áreas interiores y exteriores, con varios modelos con clasificación IP55.

SOCIO: **Bravo**

**bravo**

Bravo ofrece soluciones digitales de AV y TI al mercado corporativo, y ayuda a las empresas a digitalizar su negocio.

Ofrecemos desde aplicaciones personalizadas a través de herramientas de productividad estándar hasta el equipo de lugares de trabajo físicos y salas de reuniones.



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**