

**BOSE**

PROFESSIONAL

CASO DE ESTUDIO: DEPORTES |  
CENTRO DE HOCKEY ARENA OSKARSHAMN





## LA ARENA OSKARSHAMN Y EL CENTRO BE-GE HOCKEY CENTER RECIBEN UNA MODERNIZACIÓN PROFESIONAL

IK Oskarshamn, un club de hockey profesional con sede en la Arena Oskarshamn y el centro Be-Ge Hockey Center, ascendió a la Liga sueca de hockey el otoño pasado logrando alcanzar el nivel máximo posible de la competencia en el país, y necesitaban un nuevo sistema de PA a su altura. Con este objetivo en mente, SAC Nordic, socio de Bose Pro, tuvo la tarea de hacer realidad esa visión.

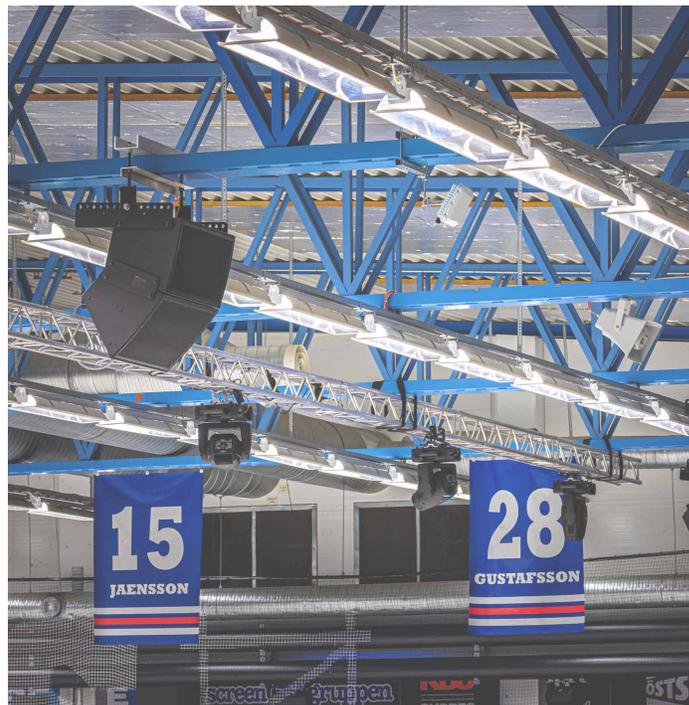
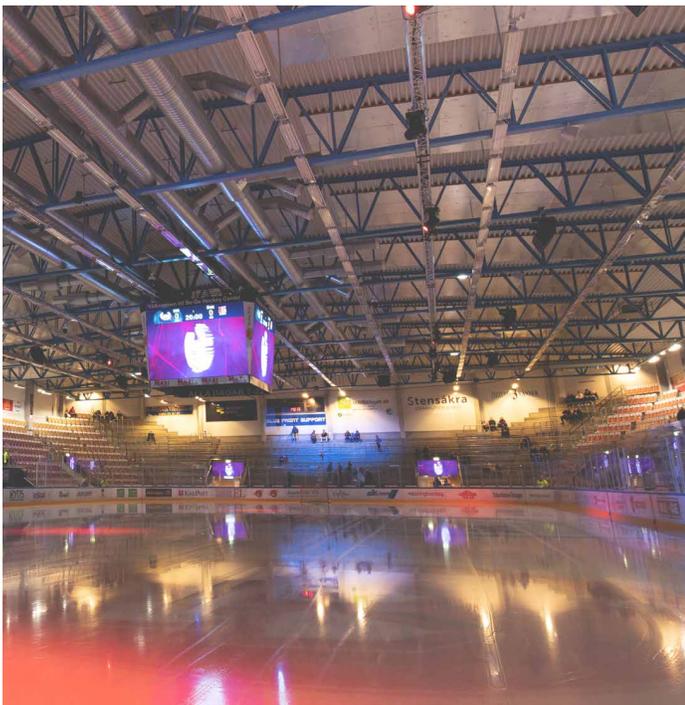
El centro Be-Ge Hockey Center es parte del polideportivo Arena Oskarshamn, que consta de una pista de hielo, una piscina con un parque acuático y un campo de fútbol con césped artificial que se convierte en un estadio al aire libre durante la temporada de invierno.

La pista de hielo de Oskarshamn se construyó en 1974, y la Arena Oskarshamn es el resultado de una renovación total realizada en 2004. En los juegos de hockey sobre hielo, la arena

puede albergar hasta 3,275 espectadores, con asientos para 1,692 asistentes. Durante la primera temporada con la nueva ampliación de la arena, el público aumentó en un promedio de más de 450 personas por partido de hockey. A principios de abril de 2015, se llegó a un acuerdo de colaboración entre IK Oskarshamn y el mayor propietario (el grupo Be-Ge Group), que dio origen al nombre de las nuevas instalaciones: el centro Be-Ge Hockey Center.

A medida que el equipo avanzaba, quedó claro que subiría de división y formaría parte de la liga sueca de hockey. Era el momento adecuado para modernizar la arena, lo que incluía un sistema de PA moderno, antes de que comenzara la siguiente temporada.

SAC Nordic, socio de Bose Pro, instaló el sistema de PA actual, que había estado en la arena durante más de diez años, y se comunicaron con la empresa para encontrar una nueva solución de audio confiable y de alta calidad para el centro de hockey.



## MODERNIZAR EL SONIDO DE LA ARENA

SAC Nordic, junto con el equipo de Bose Professional en Escandinavia, creó un diseño modular basado en los cálculos y la acústica del espacio.

Justo antes del verano de 2019, se presentaron dos opciones de audio diferentes. Auditorer desempeñó un papel fundamental en el proceso de selección de la solución ideal, ya que las proyecciones de sonido de Auditorer les permitieron a las partes interesadas y a los propietarios de la arena experimentar el nuevo sistema de PA con antelación. De las dos opciones de audio presentadas, una era un diseño basado en la serie de altavoces Bose LT y la otra eran los nuevos altavoces Bose ArenaMatch.

La decisión final fue la solución ArenaMatch, que brindó una experiencia de audio de la más alta calidad con la tecnología Bose DeltaQ. La Arena Oskarshamn y el centro Be-Ge Hockey Center contrataron a la empresa ELAJO para llevar a cabo la instalación en agosto de 2019. Al finalizar, un ingeniero de campo de Bose Professional completó el informe final de ajuste y puesta a punto.

En total, 14 arreglos ArenaMatch ahora cuelgan en la arena con 2 cajas por arreglo.

Se instalaron 5 altavoces ArenaMatch Utility AMU208 en uno de los lados cortos de la arena, lo que brinda cobertura para la sala VIP. La solución se alimenta con 7 amplificadores de potencia PowerMatch 8500N y 1 4500N, junto con un procesador de sonido ControlSpace ESP-1240AD. La solución completa se controla mediante 2 centros de control ControlSpace CC-64.

## UN SISTEMA DE SONIDO PROFESIONAL PARA UN EQUIPO PROFESIONAL

IK Oskarshamn ahora tiene un sistema de PA para igualar el éxito del club en la pista de hielo y la solución de Bose Professional ayudó a hacer realidad esa visión.

“La Arena Oskarshamn y el centro Be-Ge Hockey Center son famosos por sus activos espectadores y sus ovaciones. Nuestro objetivo también era ser reconocidos por la experiencia de sonido general en la arena”, comenta Olof Eriksson, gerente de instalaciones del municipio de Oskarshamn. “El nuevo sistema de PA nos ayuda a garantizar nuestra reputación como la arena con el público más activo de la liga sueca de hockey”.

La solución de altavoces ArenaMatch abordó con éxito múltiples obstáculos logísticos, como problemas de reverberación y dispersión de audio.



“Estoy muy satisfecho con el resultado del proyecto completo y la solución de audio Bose que ofrecimos. En general, este era un tipo de recinto desafiante con una acústica difícil y una reverberación larga que había que tener en cuenta al momento de presentar diferentes configuraciones, pero realmente lo logramos en este proyecto”, afirma Johan Björk de SAC Nordic. “Lo que más me impresionó del sistema ArenaMatch es el rango de dispersión completo que ofrece (incluso con solo unos pocos altavoces en cada arreglo) y la respuesta de bajas frecuencias en cada caja es increíble”.

## COMPONENTES DEL SISTEMA

Altavoz **ArenaMatch Utility AMU208**

Amplificador de potencia  
**PowerMatch PM8500N**

Amplificador de potencia  
**PowerMatch PM4500N**

Procesador de sonido  
**ControlSpace ESP-1240AD**

Centro de control **ControlSpace CC-64**



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.



**PRO.BOSE.COM**

© 2020 Bose Corporation. 07/2020