



## BRINDAR UN SONIDO DIGNO DE CAMPEONES A FARGODOME

El FARGODOME, ubicado en Fargo, N.D., en el complejo de la Universidad Estatal de Dakota del Norte (NDSU), es un estadio atlético público cubierto y sede del equipo de fútbol americano NDSU Bison. La instalación abrió sus puertas por primera vez a fines de 1992, es propiedad de la ciudad de Fargo y está administrada por la Fargo Dome Authority.

El equipo de fútbol americano de los Bison compite en la National Collegiate Athletic Association (NCAA) en el nivel de División I de la Football Championship Subdivision (FCS) y es parte de la Missouri Valley Football Conference. En el estadio, también se realizan ceremonias de graduación de la NDSU, además de conciertos multitudinarios, otros eventos deportivos y ferias comerciales. El estadio cuenta con capacidad para 18,700 fanáticos del fútbol americano y más de 25,000 asistentes para conciertos con el estadio repleto.

El estadio abarca aproximadamente 43,292 metros cuadrados (466,000 pies cuadrados), incluida la boletería interior y las adiciones de espacios multipropósito. El espacio flexible permite que el FARGODOME pueda albergar distintos eventos, como reuniones corporativas, espectáculos de teatro y bodas.

Aunque el FARGODOME sea la sede del victorioso equipo de los Bison, el sistema de audio del estadio no entregaba la calidad de sonido necesaria para todos los eventos.

### UNA SOLUCIÓN DE AUDIO OBSOLETA QUE NO CUMPLE CON LAS EXPECTATIVAS DE LOS FANÁTICOS

El sistema de audio profesional existente en el FARGODOME no se había actualizado desde el 2006. Antes de la nueva instalación, los técnicos en sonido del estadio comenzaron a experimentar problemas con los amplificadores antiguos; además, los procesadores diseñados para monitorear continuamente la impedancia de carga de cada amplificador comenzaron a fallar durante los eventos en vivo.

Los técnicos en sonido del FARGODOME a menudo tenían que reparar y reemplazar ellos mismos los componentes del sistema de audio antes de eventos multitudinarios en el estadio, y el sistema obsoleto se volvió demasiado costoso de mantener.

La Fargo Dome Authority recurrió al integrador AVI Systems para ofrecer una solución de sonido moderna y de alta calidad.

# MEJORAR EL RENDIMIENTO DE AUDIO DEL FARGODOME CON BOSE PROFESSIONAL

AVI Systems eligió los altavoces Bose Professional ArenaMatch, junto con amplificadores Bose Professional, para ofrecer un sonido más inteligible que fuera lo suficientemente flexible para todo tipo de eventos y audiencias.

AVI Systems trabajó estrechamente con Bose Professional para desarrollar un plan que permitiera que el FARGODOME usara su infraestructura existente y minimizara el tiempo de instalación. El equipo pudo utilizar la fibra, cableado CAT 5 y software existentes, y reemplazó el sistema obsoleto por una nueva solución de Bose Professional para permitir una experiencia de audio superior para los asistentes a los eventos.

# UNA NUEVA ERA DE EMOCIONANTES EXPERIENCIAS EN EL FARGODOME

El sistema Bose Professional de alto nivel del FARGODOME permite que los técnicos en sonido se concentren en proporcionar una calidad de sonido excepcional a los asistentes en lugar de solucionar problemas con equipos obsoletos.

El nuevo sistema proporciona una experiencia de audio más clara y mejorada que los asistentes notaron inmediatamente durante los conciertos de artistas como Bob Seger & The Silver Bullet Band, además de los anuncios de los árbitros en los partidos de fútbol americano universitario.

"Esta fue una transición sin problemas desde nuestro sistema de audio anticuado a un sistema moderno y fácil de mantener", señala Matt Costello, gerente de servicios técnicos del FARGODOME. "AVI Systems y Bose trabajaron con nosotros para instalar el nuevo equipo en un plazo muy corto, lo cual era importante para que pudiéramos ajustar nuestros eventos programados. La calidad de audio es mucho mejor; ahora, incluso hay ocasiones en las que podemos utilizar menos altavoces dependiendo del evento. El nuevo sistema creó una mejor experiencia de usuario final".

#### **COMPONENTES DEL SISTEMA**

Arreglo de altavoces

#### ArenaMatch AM10 DeltaQ

Arreglo de altavoces

#### ArenaMatch AM20 DeltaQ

Arreglo de altavoces

### ArenaMatch AM40 DeltaQ

Amplificador de potencia

### **PowerMatch PM8500N**

Amplificador de potencia

#### PowerMatch PM4500N

Subwoofer RoomMatch RMS218 VLF



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