

CASOS DE ÉXITO

Sociedad filarmónica de Kharkov

Lugar: Kharkov, Ucrania
Sistemas: Aero 20



SOUND WITH SOUL

Indigo^{music}



Un lugar donde el mejor sonido es el único protagonista

Los más de 100 músicos profesionales de la orquesta necesitaban un acompañamiento sonoro a su altura. Todo un reto para los sistemas DAS Audio.

La Sociedad filarmónica de Kharkov, es una asociación filarmónica ubicada en la localidad de Kharkov, Ucrania, fundada en octubre de 1929. La organización es una de las más antiguas y reconocidas del país. El complejo consta de dos salas: una sala de música de órgano y una gran sala de conciertos, que fue construida a finales del siglo diecinueve inspirada en el famoso Palacio de las Tullerías de París.

Los propietarios del centro son la Orquesta Académica Sinfónica, compuesta por más de 100 músicos de gran nivel, la mayor parte de ellos premia-

dos en certámenes nacionales e internacionales. El centro, es una de las principales organizaciones culturales promotoras de la música clásica, contemporánea y folclórica del país, realizando una contribución significativa a la vida cultural de Ucrania.

El edificio de la Sociedad Filarmónica Regional de Kharkov es un magnífico monumento arquitectónico, construido en 1829. Desde entonces, el edificio ha sufrido varias reconstrucciones, en una de las cuales fue construida la principal perla del edificio, la gran sala que nos concierne, que se construyó en 1885. El escenario con el foso de la orquesta apareció en la sala incluso más tarde, en 1891, y más adelante, a finales del siglo XIX, se incorporó a la edificación un gran vestíbulo.

Durante la mayor parte del siglo XX el edificio albergó el Teatro Regional de Ópera y Ballet de Járkov, y en 1995 fue transferido a la Filarmónica Regional. Sin embargo, por aquel entonces, la gran sala no estaba habilitada para albergar ningún tipo de concierto, y hubo que esperar hasta el 2016 para que, tras varias inversiones económicas, se inaugurara la sala de órganos y posteriormente, del resto del espacio. Recientemente, la rehabilitación del teatro fue culminada con un nuevo equipo de iluminación profesional y un moderno sistema de sonido. Para esta última tarea, Indigo Music, distribuidor oficial de DAS Audio en Ucrania, tuvo clara su elección.

Como se ha mencionado, recientemente la filarmónica ha renovado los sistemas de sonido del “Organ Hall” y del “Concert Hall”.

Para la renovación del “Concert Hall”, se han utilizado 12 sistemas line array AERO-20A, combinados con 6 UX-218A como refuerzo para las bajas frecuencias, la distribución de la energía y señal se lleva a cabo desde un único DASNET RACK-26 permitiendo el control y monitorización de los sistemas a través de DASnet.

“Las ventajas de utilizar los sistemas Aero-20A son obvias, gracias al potente DSP de cada sistema AERO, pueden disponer de un filtro FIR por caja y de esta manera adaptarse a las necesidades de cada espectáculo, ofreciendo una uniformidad espectacular en la respuesta en frecuencia e incluso corregir la directividad del sonido únicamente a las zonas de escucha.”

Además, el equipo de aplicaciones de Indigo Music, ha instalado un sistema line array compuesto por un total de 22 sistemas EVENT-210A en el espectacular escenario del “Organ Hall” y para reforzar las bajas frecuencias se han utilizado 4 subgraves Event-218A. El sistema se completa con 4 monitores de escenario EVENT-M210A y 2 procesadores digitales de señal DAS, DSP-2040.

“La customización del color de los line array nos permite reducir el impacto visual de los sistemas en el escenario, no siempre es necesario, pero en este caso, el diseño visual del escenario juega un papel principal, el resultado es genial”

Equipos instalados en el Organic Hall:

DAS	EVENT-210A (special color version)	22
DAS	EVENT-218A (special color version)	4
DAS	EVENT-M210A (special color version)	4
DAS	AX -EVENT-210 (special color version)	3
DAS	DSP 2040	2

Equipos instalados en el Concert Hall:

DAS	AERO-20A-120	12
DAS	UX218RA	6
DAS	DASnetRACK-26	1
DAS	USB-485	1
DAS	ECP-20	6
DAS	EC-09	10
DAS	PLINK1-09	10
DAS	ECPK-1	4
DAS	PL-UX218RS	2
DAS	PL-20S	4
DAS	AX-AERO20A	2
DAS	AX-UX218	2
DAS	FIR-Filter Licensy	1
DAS	DSP2060A	1
DAS	COMPACT-2	4
DAS	COMPACT-115	2
DAS	COMPACT-218SUB	6
DAS	ACTION-M-12A	2
DAS	ACTION-M-12	4
DAS	PA 1500	2



El trabajo de Indigo Music en esta sala de conciertos, una de las salas más antiguas y reconocidas del país, ha superado con creces las exigencias de sonido que un emplazamiento como este requiere. No solo es perceptible la notable mejora de la calidad de sonido, sino también la amplia cobertura que la instalación ofrece, así como la potencia, seguridad y eficiencia de los sistemas instalados.

Gracias a la facilidad de configuración y uso de los sistemas de sonido de DAS Audio, la instalación llevada a cabo ahora permite celebrar en la sala tanto conciertos de música clásica como actuaciones y eventos de todo tipo. Encontrar el acompañamiento ideal para la Orquesta Académica Sinfónica, propietaria del teatro y compuesta por más de 100 músicos de gran nivel premiados nacional

e internacionalmente, se presentaba como un exigente reto. Un reto que Indigo Music y los sistemas DAS Audio han superado con creces.





SOUND WITH SOUL

