



Para publicación inmediata

Willow Creek Church Mejora Su Eficiencia con Amplificadores Powersoft

Los Subwoofers consumen dos tercios menos de energía.

VENTURA, California, Octubre 2011 – Willow Creek Church en South Barrington, Illinois, instaló recientemente dos amplificadores Powersoft K3 para potenciar los seis subwoofers modelo TH-115 de Danley Sound Labs que proveen apoyo de baja frecuencia dinámica al sistema de sonido del santuario.

Hace siete años, Willow Creek Church, una de las iglesias más grandes de los Estados Unidos en lo que respecta tanto a miembros como instalaciones, encargó un nuevo sistema de refuerzo de sonido para prestar servicio en su santuario principal, el cual tiene capacidad para más de 7200 personas.

Hasta hace poco, los subwoofers eran manejados por amplificadores de potencia de un sistema anterior. Sin embargo, el paso del tiempo los afectó ya que los amplificadores fueron gradualmente degradándose presentando fallas sistemáticas, al punto que Matt Satorius, Ingeniero en sistemas de audio de Willow Creek, comenzó a buscar opciones para una mejora.

“Específicamente estamos buscando amplificadores que ofrezcan mayor eficiencia energética, procesamiento de señal digital, y la habilidad de ser controlados y manejados en una red”, explica Satorius. El proceso de evaluación exhaustiva eventualmente los guió a él y al equipo de producción de la iglesia a Powersoft K Series, los cuales suministran excepcional energía y eficiencia desde una plataforma muy compacta.

“La eficiencia de los amplificadores Powersoft es la llave,” dice Satorius. “Fuimos capaces de reemplazar los seis amplificadores existentes con solo dos amplificadores Powersoft K3 – son increíbles. La instalación original requería tres circuitos 20-amp AC por lado, pero

pudimos reducirlo por dos tercios con estos nuevos amplificadores. Eso es eficiencia”.

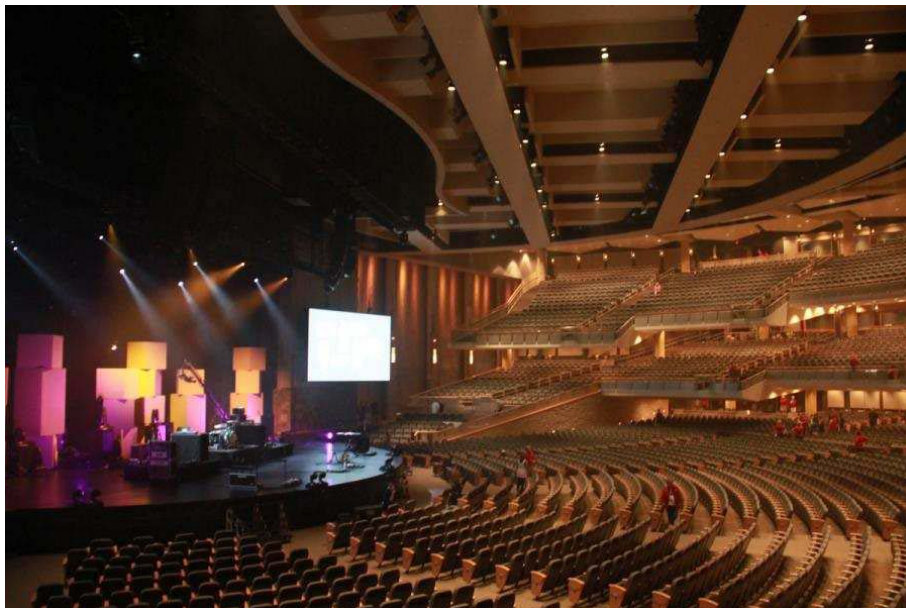
Un solo amplificador K3 por lado, capaz de generar más de 5000 watt, es todo lo que se necesita para manejar el respectivo set de tres subwoofers.

Además, ambos amplificadores K3 están equipados con la placa opcional KDSP que brinda un set de procesamiento de señal digital, mejorado aún más con el agregado de la interface opcional KAESOP Ethernet/AES3. Estos se combinan para ofrecer capacidades para el ajuste del sonido y para manejar el sistema, el cual es controlable remotamente vía el software Powersoft Armonía Pro Audio Suite.

Un algoritmo propio en cada unidad permite un fino y ajustado control, lo que es indispensable para una performance óptima del subwoofer.

“Los amplificadores están montados en rack debajo del escenario con los subwoofers,” concluye Satorius. “Poder monitorearlos y controlarlos remotamente es sumamente bueno. Como bono adicional, la instalación y la puesta en marcha fueron muy sencillos – hicimos el reemplazo de equipos y a la tarde ya estaban funcionando”.

Santuario Willow Creek



Fotografía

Dos amplificadores Powersoft K3 potencian los seis horn subwoofers de Danley Sound Labs modelo TH-115 que brindan apoyo de baja frecuencia dinámica al santuario de 7200 butacas.

Acerca de Powersoft

Powersoft es el líder mundial en amplificadores livianos de alta potencia, de una unidad de rack y eficientes en consumo para el mercado de audio profesional. Con oficina central en Florencia, Italia y agencias en Ventura - California, Powersoft combina la experiencia y la precisión de su departamento de producción con componentes excepcionales para entregar sus productos con perfecta respuesta de audio y fiabilidad de alta performance. Sus amplificadores de última generación pueden ser encontrados en una amplia variedad de mercados que van desde estadios, parques temáticos, salas de espectáculo y aeropuertos hasta centros de convenciones, iglesias y clubs, y son utilizados por las compañías líderes en sonido para tours. Para más información visite el sitio Web de Powersoft www.powersoft-audio.com.

#

Para mayor información contáctese con:

Veronica Marzocchelli

Powersoft

Florencia, Italia.

Tel: +39 055 735 0230

Email: veronica@powersoft.it

Web: www.powersoft-audio.com

Contacto en EEUU:

Julie McLean Clark

JMC Communications

Estados Unidos

Tel: 269-240-3175

Email: juliemclark@comcast.net