

Caso de estudio



REFERENCIA

Afuera de un gran estadio, EE. UU.

PARTNER

Janitza North America LP

SUMINISTRO ELÉCTRICO EN TIEMPO RÉCORD PARA EVENTO DEPORTIVO

Janitza



DISPONIBILIDAD RÁPIDA Y SERVICIO DE PRIMER NIVEL PARA UNA PUESTA EN MARCHA ÁGIL

REQUISITOS

Una empresa internacional de infraestructura recibió el encargo, con poco margen de tiempo, de garantizar el suministro eléctrico durante un gran evento deportivo en EE. UU. La tarea incluía medir el consumo de energía y controlar la calidad de la red en la transmisión en vivo. Los datos de consumo eran esenciales para la facturación; al mismo tiempo, el proveedor debía registrar perturbaciones y entregarlas en un informe al titular de los derechos de transmisión. El director del proyecto disponía únicamente de siete semanas para instalar un sistema de gestión de energía y calidad de red (EMPS) resistente a la intemperie que cumpliera todos los requisitos técnicos. El fracaso del proyecto estaba estrictamente descartado.

SOLUCIÓN

Janitza fue elegido como socio gracias a su experiencia en proyectos comparables en Europa y a sus cortos plazos de entrega. Con analizadores de red y módulos de expansión disponibles en stock, la solución pudo suministrarse rápidamente y cumplir todos los requisitos técnicos. La combinación de equipos de medición y módulos adecuados redujo el número de componentes necesarios, lo que mantuvo los costos bajo control.

La instalación se realizó en el exterior del estadio. Para ello, los responsables del proyecto utilizaron un gabinete NEMA 3R resistente a la intemperie, capaz de soportar lluvia, nieve y hielo. El sistema EMPS en exteriores registró con precisión los datos energéticos, que posteriormente fueron transforma



Ubicación del proyecto

Importante metrópolis, EE. UU.



Año de implementación

2024-2025



Aplicación

Monitorización energética y supervisión de la calidad de la tensión



dos en informes fiables mediante el software de visualización de redes GridVis® de Janitza. De esta manera, los implicados pudieron entregar a tiempo la documentación contractual sobre consumo de energía y calidad de red tras el evento. Janitza garantizó una puesta en marcha fluida y puntual mediante una combinación de asistencia presencial y soporte remoto. Su enfoque práctico aseguró que el proyecto se mantuviera dentro del cronograma desde el inicio hasta la aceptación final por parte del socio de transmisión. La solución implementada evitó incluso los errores más pequeños que habrían podido poner en riesgo el desarrollo del evento.

VENTAJAS

La empresa de infraestructura implementó con éxito la solución de medición de energía y calidad de red en siete semanas, a tiempo para la transmisión en vivo. La disponibilidad inmediata de equipos y componentes modulares facilitó la rápida finalización del proyecto. Al mismo tiempo, el apoyo continuo de Janitza garantizó el cumplimiento del cronograma. La solución entregó datos en tiempo real sobre el consumo de energía y generó informes eficientes para facturación y cumplimiento normativo. Con ello, aseguró la continuidad de la transmisión, la protección de los ingresos y la seguridad de los espectadores. El equipo de proyecto recibió un reconocimiento destacado por la exitosa implementación.



Hardware

Analizador de red UMG 801, Módulo de medición corriente 800-CT8-LP, Módulo de transferencia 800-CON-RJ45



Software

GridVis®



Servicio

todas las fases del proyecto

QUIÉNES SOMOS

Janitza desarrolla unas soluciones integrales en el ámbito de la tecnología de medición de energía que garantizan unos flujos de energía transparentes y monitorizan la calidad del suministro energético. La empresa de ámbito global con sede central en Alemania ofrece soluciones individuales para clientes de diferentes sectores industriales, como, por ejemplo, centros de procesamiento de datos, la industria manufacturera, edificios e infraestructura, así como compañías energéticas y energías renovables.

PORTAFOLIO

El portafolio de productos de Janitza consta de unos innovadores dispositivos de medición y del software de visualización de red GridVis® perfectamente adaptado a los mismos. Unos componentes de alta calidad complementan la gama. Los clientes de Janitza en el mundo entero se benefician de soluciones en los ámbitos de la gestión de datos energéticos, la monitorización de la calidad de la tensión, la gestión de la carga y la monitorización de la corriente diferencial en un entorno de sistema uniforme “Made in Germany”.

SEDE CENTRAL

Janitza | Alemania

Vor dem Polstück 6
35633 Lahnau
Teléfono: +49 6441 9642-0
Correo electrónico: anfragen@janitza.de

www.janitza.com

GLOBAL

Janitza | Estados Unidos

Teléfono: +1 888 526 4892
Correo electrónico: sales-us@janitza.com

Janitza | Austria

Teléfono: +43 7942 214 966 194
Correo electrónico: anfragen-at@janitza.com

Janitza | México

Teléfono: +52 56 6674 4808
Correo electrónico: sales-mx@janitza.com

Janitza | Australia

Teléfono: +61 411 544 114
Correo electrónico: sales-au@janitza.com

Janitza | Reino Unido

Teléfono: +44 7939 697 434
Correo electrónico: sales-uk@janitza.com

Janitza | India

Teléfono: +91 900 387 6980
Correo electrónico: sales-in@janitza.com

Janitza