

Resumen de caso



REFERENCIA
Fresenius Kabi, Bad Homburg

DATOS TRANSPARENTES PARA UNA EMPRESA SANITARIA

Janitza®



El analizador de red UMG 801 se puede ampliar mediante módulos hasta 92 canales de medición o hasta 144 entradas digitales



El software de visualización de red GridVis® garantiza una gestión energética certificada según la norma ISO 50001

MONITORIZACIÓN ENERGÉTICA GLOBAL MEDIANTE PLUG AND PLAY

REQUISITO

Fresenius Kabi es una empresa del sector salud que opera a nivel mundial y cuenta con más de 42.000 empleados. Su cartera incluye productos biofarmacéuticos, tecnología médica, nutrición clínica, así como medicamentos genéricos y terapias de infusión. Para preparar campañas de eficiencia energética, era necesario disponer en tiempo real y en línea de los datos de consumo de las diferentes sedes de todo el mundo. La comunicación debía realizarse mediante OPC UA a través de la red interna de la empresa, ya que esto garantizaba una transmisión especialmente segura.

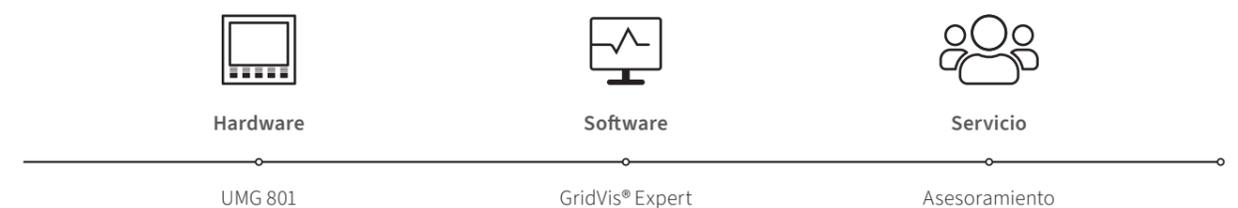
SOLUCIÓN

Como primer paso hacia la monitorización energética a nivel de grupo, los datos actuales e históricos de las distintas plantas de producción debían poder consultarse en cualquier momento desde la sede central en Bad Homburg. Para ello, se utilizaron dispositivos de medición UMG 801 de Janitza. En 2021, Fresenius Kabi comenzó con 65 contadores instalados en Brasil, EE. UU., China, India y varias ubicaciones europeas. Esto permitió aprovechar una red OPC UA ya existente a nivel corporativo, a través de la cual se obtenían cada segundo datos de máquinas como temperaturas, presión, volumen de producción, etc., que se almacenaban en los servidores de Bad Homburg. Los dispositivos Janitza destacaron por su interfaz OPC UA integrada. El uso de pasarelas independientes habría

VENTAJAS

requerido un gran esfuerzo de programación y habría supuesto una posible fuente de errores. Gracias al software de monitorización eléctrica GridVis®, los dispositivos pudieron integrarse fácilmente en la red. Solo fue necesario instalarlos en cada ubicación y conectarlos a la red OPC UA. A partir de ahí, podían configurarse desde cualquier lugar, en este caso por dos empleados en la República Dominicana. Actualmente, con otros 71 medidores Janitza adicionales, todas las plantas están conectadas, lo que permite incluir su consumo energético principal en los informes. Todos los datos están disponibles en tiempo real a través de los servidores de Bad Homburg. Gracias a sus interfaces abiertas, los dispositivos pueden comunicarse tanto con GridVis® como con otros programas.

La infraestructura también permite realizar mediciones de mayor resolución, es decir, registrar por separado los mayores consumidores de energía de una ubicación. Ya se está llevando a cabo un proyecto piloto. Para ello, los UMG 801 ofrecen otra ventaja: pueden ampliarse con módulos de expansión hasta 92 canales de medición de corriente. La medición individual de los grandes consumidores permite a Fresenius Kabi pasar de la mera elaboración de informes a la realización de campañas de eficiencia. Por ejemplo, se pueden comparar las instalaciones de refrigeración de todas las sedes. Posteriormente, los expertos responsables se reúnen en mesas redondas. Con datos concretos, pueden intercambiar ideas de manera más eficaz y desarrollar soluciones conjuntas.



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 | Sede en Alemania

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

www.janitza.com

GLOBAL

Janitza | Sede en Estados Unidos

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

Janitza | Sede en Austria

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

Janitza | Sede en Australia

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

Janitza | Sede en Reino Unido

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

Janitza | Sede en India

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

Janitza | Sede en Oriente Medio

Teléfono: +971 54 404 8001
Correo electrónico: sales-me@janitza.com

Janitza®