

Resumen de caso



REFERENCIA

Veltins cervecería, Meschede (Alemania)

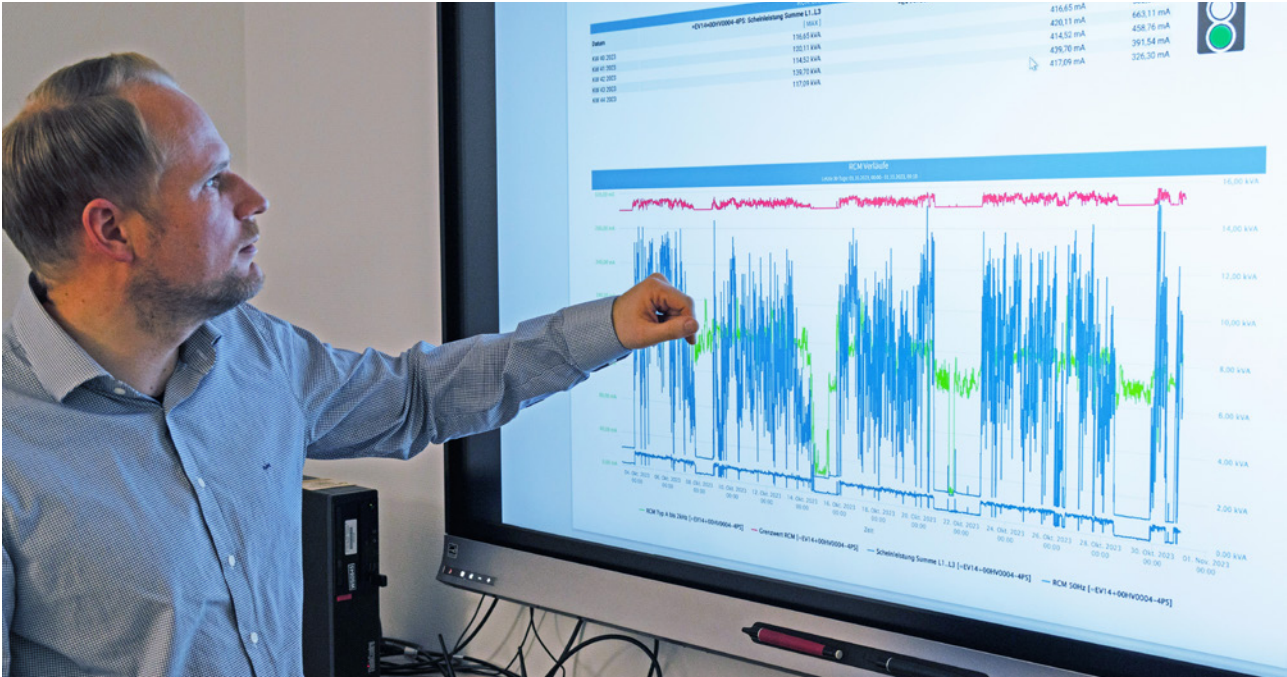
LA CERVECERÍA TRANSPARENTE

Datos operativos de uso universal

Janitza®



L'impianto di riempimento è uno dei maggiori consumatori



Gerald Fritzen spiega il software di visualizzazione Gridvis®

DATOS OPERATIVOS DE USO UNIVERSAL

REQUISITOS DEL CLIENTE

Veltins es una de las mayores cerveceras alemanas. Para la ampliación y modernización continuas de las instalaciones de producción, es imprescindible disponer de datos operativos precisos, especialmente en tiempos de aumento de los costes energéticos. Para ello, inicialmente se transmitían las entradas de impulsos de los contadores a través de un PLC al sistema de recogida de datos operativos. Este procedimiento debía sustituirse por una recogida directa basada en medidores con interfaces adecuadas. Los requisitos de los departamentos son muy variados. Mientras que en el taller eléctrico se trata principalmente de la seguridad, la planificación de la capacidad y los parámetros de calidad de la red, la tecnología de control de procesos se centra en la gestión de la energía y la certificación según la norma ISO 50001.

LA SOLUCIÓN

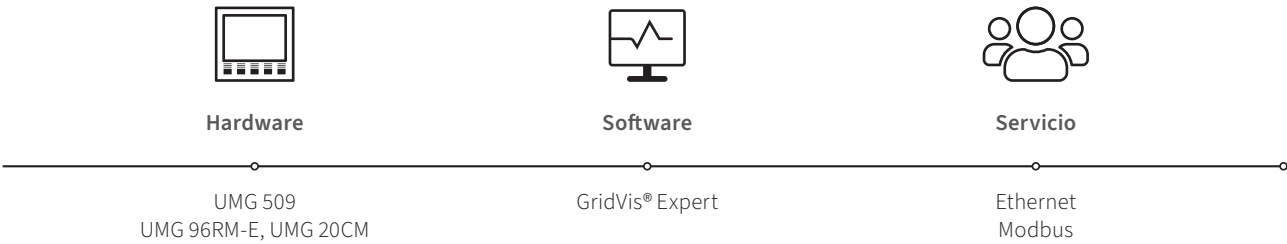
Al principio, los contadores con salida de impulsos se sustituyeron por los analizadores de energía UMG 96S de Janitza con interfaz Profibus, que se adaptaban bien a la infraestructura de PLC ampliamente utilizada en automatización. Con la instalación de una red Ethernet, Veltins pasó al registro directo a través de Modbus. En la actualidad se utilizan unos 200 aparatos de medición Janitza. Dos tipos son especialmente comunes: El analizador de red UMG 509 para las alimentaciones de los Transformadores y para el control de la energía eléctrica entrante. Esto permite registrar las anomalías de la red a corto plazo y analizar las correlaciones temporales con la producción. Se complementa con el medidor multifunción UMG 96RM-

E para salidas e instalaciones más grandes. Además de la energía en ambas direcciones, también mide, por ejemplo, armónicos hasta el 40.º, corrientes de fallo y puede registrar perfiles de carga para sistemas de gestión de energía como el ISO 50001 sin interrupciones. Para muchas mediciones RCM, por ejemplo, en consumidores finales, se utiliza el UMG 20CM. Domina tanto el registro de datos energéticos como la medición de corrientes diferenciales. Con 20 canales de medición de corriente, puede registrar armónicos hasta el 63. Mediante módulos adicionales, se puede ampliar hasta 116 canales. Además, los medidores permiten supervisar la corriente diferencial. Esto facilita considerablemente la supervisión de la instalación y, al mismo tiempo, garantiza una mayor seguridad. Sobre todo, hace innecesaria la medición periódica del aislamiento según la norma DGUV 3.

VENTAJAS PARA EL CLIENTE

Veltins obtiene múltiples beneficios del sistema, concretamente en lo que respecta al reembolso del impuesto sobre

la energía. A esto se suman indicadores que reflejan la relación entre la energía y el volumen de producción. De este modo, se obtiene una visión precisa de la instalación, incluso en procesos muy complejos. Gracias a las interfaces abiertas, los dispositivos de medición pueden utilizarse en varios sistemas al mismo tiempo: las lecturas de los contadores y la potencia activa se envían al sistema BDE interno y, al mismo tiempo, GridVis® permite obtener otros datos valiosos, como la calidad de la red.



PERFIL DE LA EMPRESA

Janitza desarrolla soluciones completas para la tecnología de medición de energía que garantizan flujos de energía transparentes y supervisan la calidad del suministro energético. La empresa, con sede en Alemania y presencia en todo el mundo, ofrece soluciones individuales para clientes de diversos sectores, como centros de datos, industria manufacturera, edificios e infraestructuras, así como empresas de suministro energético y energías renovables.

SEDE CENTRAL

Janitza | Ubicación Alemania

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

GLOBAL E

Janitza | Ubicación USA

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

Janitza | Ubicación Austria

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

Janitza | Ubicación Australia

Teléfono: +61 441 544 114
Correo electrónico: sales-au@janitza.com

Janitza | Ubicación UK

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

Janitza | Ubicación India

Teléfono: +91 900 386 6980
Correo electrónico: sales-in@janitza.com

Janitza | Ubicación Oriente Medio

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