

Caso de Estudio

Respaldo Energético a servidores de computación

VENEZUELA



El Proyecto

Gases Unidos, es una empresa que recarga y suministra tanques de oxígeno para uso médico. Cuenta con varias sedes en el país que suministran el preciado gas en otros estados del país. La operación administrativa de cada sede depende de los servidores ubicados en la



Enersolar

sede principal. Los inesperados cortes de energía eléctrica en la zona hacen que la operación de la sede y sus filiales se vea interrumpida. Por otro lado, la solución de sistemas electrógenos se descartó debido a la escasez y no confiabilidad del suministro de combustible en el país para su funcionamiento. La propuesta fue instalar un sistema de respaldo con tecnología de batería de litio para dar respaldo energía tipo back up, a los servidores de la compañía, y así permitir la comunicación de sus servidores y la continuidad administrativa de las otras sedes.

Por Qué STUDER

STUDER brinda la fiabilidad que los clientes exigen para instalaciones. El monitoreo, su flexibilidad, robustez y garantía constituyen las principales razones para su elección.

Componentes por sistema

Los componentes que forman el sistema son:

- 1 x inversor XTM-2600-48-01 STUDER
- 1 x Sistema de control RCC-02 STUDER
- 1 x componente de compatibilidad con baterías de litio XCOM-CAN STUDER
- 1 x componente de comunicación a internet XCOM-LAN STUDER
- 3 x batería de litio de 74 Ah Pylontech

La solución

Para permitir que los servidores de computación pudieran mantener su funcionamiento ante los cortes de energía comunes en la zona y permitir la operatividad administrativa de la sede y sus filiales, se instaló un sistema de respaldo con 1 batería de litio de 3,5 kWh y 1 inversor Studer para redes de 120V y 48 voltios de batería, brindando así una autonomía de 3:30 horas. Además, se incluyó en el sistema la posibilidad de visualización y operación remota a través del dispositivo XCOM-LAN de STUDER, el cual permitirá al usuario siempre estar informado del status y operación del sistema de respaldo.

Resultado del Proyecto

La instalación del nuevo sistema de respaldo usando Studer y Pylontech permitió dar seguridad de continuidad operativa administrativa en al menos 10:30 horas, ante los inesperados cortes de energía eléctrica de la zona, con una solución limpia y de poco espacio, permitiendo a las otras sedes dependientes continuar con sus operaciones.

La Empresa

Gases Unidos: Empresa joven y moderna dentro del mercado de gases en Venezuela, reconocida por ofrecer productos de alta calidad, acompañados de un excelente servicio, a precios competitivos. Dedicada a la fabricación y comercialización de gases industriales y médicos, tales como el Argón, Nitrógeno, Oxígeno entre otros. Tienen presencia en todo el territorio nacional.

Enersolar Ingeniería: Empresa con 20 años dedicada a la calidad de energía, energías renovables, respaldos energéticos sin uso de combustibles contaminantes, colabora a mantener la operación, amigable con el ambiente, de todos los interesados en proteger nuestro planeta con distintas soluciones amigables energéticamente.

Para más información

Studer Innotec SA

www.studer-innotec.com / alain.perez@studer-innotec.com

Contacto en Studer: **Alain PEREZ**

Gases Unidos

<http://www.gasesunidos.net>

Enersolar Ingeniería

enersolar7@gmail.com

<http://www.enersolar.energy>

