

SUSTITUCIÓN Y MANTENIMIENTO DE LA BATERÍA DEL SAI

Servicios de mantenimiento



Proteja su inversión manteniendo el máximo tiempo de actividad

Las baterías forman parte integral de sus sistemas de alimentación críticos y para **mantener el máximo tiempo de actividad y proteger su inversión**, se recomiendan inspecciones regulares.

Los programas de mantenimiento, sustitución y actualización de baterías de Vertiv™ los llevan a cabo técnicos de asistencia al cliente, expertos y certificados, y **se adhieren a las normas de la IEEE**, así como a las especificaciones y requisitos de los fabricantes de equipamiento original.

Los técnicos de asistencia al cliente inspeccionan las baterías en busca de:

- Conexiones sueltas
- Corrosión
- Celdas rotas o con fugas
- Hinchazón
- Altas temperaturas
- Pérdidas de carga potenciales.

Todos los servicios relacionados con las baterías incluyen también mantenimiento y pruebas de sistema.

Vertiv ofrece la sustitución de la cadena completa de sistemas de batería, incluida la instalación experta de nuevas celdas, así como el reciclado certificado de baterías usadas a través de contratistas también certificados.

Todo el trabajo de mantenimiento y sustitución de baterías, incluido su reciclado, se realiza cumpliendo con todos **los requisitos medioambientales pertinentes a nivel local**.



Servicios proactivos de Vertiv para el cuidado total de las baterías

Vertiv™ ofrece una gama completa de servicios de mantenimiento para los sistemas de baterías de SAI, diseñados para maximizar el rendimiento de las baterías y el tiempo de actividad de la unidad.

Vertiv ofrece tanto programas de **sustitución** como de **mantenimiento de baterías** para clientes con cualquier tipo de SAI respaldado por baterías. Nuestros técnicos certificados de asistencia al cliente colaboran estrechamente con partners aprobados de la cadena de suministro para evaluar requisitos específicos de clientes, creando un programa de sustitución o mantenimiento que incorpore tipos de baterías, características de rendimiento y vida útil adecuadas, así como planes de sustitución o mantenimiento que **maximicen la continuidad empresarial**. Este mantenimiento protegerá el equipamiento respaldado por baterías con garantías.

VENTAJAS

- Garantía de continuidad y disponibilidad del sistema de baterías del SAI
- Programas de sustitución y mantenimiento implementados por nuestros técnicos cualificados de asistencia al cliente
- Mantenimiento del mejor rendimiento para sus aplicaciones.

Completas capacidades de mantenimiento preventivo

Los servicios relacionados con el mantenimiento de baterías de Vertiv™ incluyen **mantenimiento preventivo, inspecciones y pruebas** tanto para baterías de ácido-plomo con ventilación (VLA o “abiertas”) como para baterías de ácido-plomo reguladas por válvulas (VRLA).

Nuestros programas de mantenimiento y visitas in situ garantizan que las baterías funcionen correctamente y según las especificaciones del fabricante.

El mantenimiento es la única diferencia primordial entre una vida útil normal de la batería y los fallos prematuros. Son muchos los factores que afectan a la vida de una batería, por ejemplo:

- Altas temperaturas de funcionamiento
- Corrosión
- Exceso y defecto de carga
- Celdas abiertas o cortocircuitadas
- Secado
- Envejecimiento.

Un contrato de mantenimiento de baterías con Vertiv™ implica:

- Inspecciones in situ
- Pruebas y evaluaciones periódicas de las baterías
- Comprobación del entorno operativo incluidas mediciones de temperatura ambiente
- Limpieza de baterías
- Medición de pruebas de impedancia de celdas internas, para ver el estado de envejecimiento de las baterías
- Pruebas de bancos de carga
- Inspección por infrarrojos para detectar posible sobrecalentamiento de las baterías
- Certificación y eliminación de baterías.

Un servicio de mantenimiento proactivo de baterías ayudará a **maximizar el rendimiento de las baterías** y a minimizar el riesgo de tiempo de inactividad.

Es más, al programar un plan de mantenimiento preventivo regular, se beneficiará de una **mayor vida útil de las baterías** y podrá formular un plan de sustitución adecuado.

Servicios de sustitución proactiva

La vida útil de una batería es limitada y depende de muchos factores entre los que se incluye la edad, el uso, el entorno y el mantenimiento. **Las normas IEEE** recomiendan sustituir una batería cuando su capacidad sea inferior al 80%.

Una única celda de batería en peligro, en una cadena de baterías, tiene el potencial de poner en riesgo a todo el sistema de respaldo.

Vertiv ofrece **sustitución de la cadena completa** de sistemas de batería, incluida **instalación experta de nuevas celdas**, así como el **reciclado certificado** de baterías usadas a través de contratistas certificados y cumpliendo con todos los **requisitos medioambientales pertinentes a nivel local**.

Nuestra oferta de servicios de instalación y sustitución incluye:

- Baterías de ácido-plomo con ventilación (VLA o “abiertas”)
- Baterías VRLA
- Baterías de arranque para generadores
- Baterías de activación de alta tensión
- Baterías de NiCad.

La sustitución proactiva de baterías **ayuda a los sistemas de respaldo** a ejecutar las especificaciones y **maximizar el tiempo de actividad** de las operaciones empresariales.