

Uptimax Nueva Generación

La opción perfecta para una seguridad y disponibilidad completas

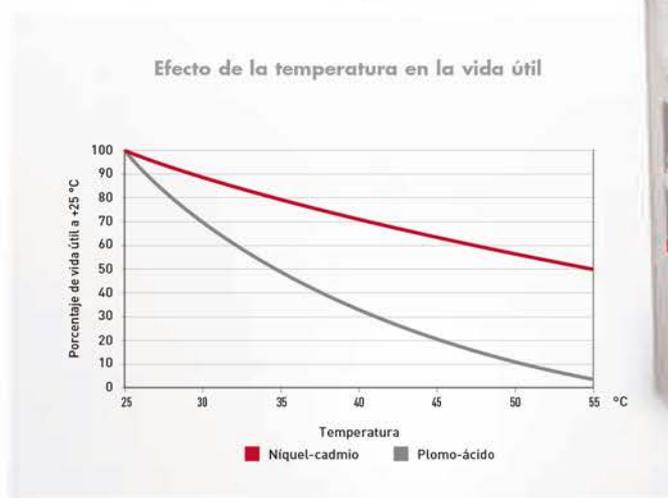


Saft – su socio de confianza para baterías en aplicaciones estacionarias

Saft cuenta con más de 100 años de experiencia de colaboración con clientes industriales líderes, a los que suministra soluciones contrastadas de baterías de Ni-Cd optimizadas para garantizar una seguridad y disponibilidad completas de aplicaciones estacionarias, entre las que se incluyen la alimentación de emergencia, el arranque de motores y el almacenamiento masivo de energía. La filosofía de I+D y el diseño de Saft se centran en la mejora continua de cada aspecto de nuestras tecnologías y procesos industriales, lo que garantiza que todos los productos y componentes se diseñen y fabriquen cumpliendo las normas de calidad más estrictas. El completo servicio global de Saft proporciona soporte experto en cada etapa de la vida útil de la batería, desde el concepto inicial, la entrega del volumen, su instalación y la formación hasta el reciclado al final de la vida útil del producto.

Uptimax Nueva Generación garantiza una fiabilidad total y una larga duración – incluso con temperaturas altas

La robusta tecnología de Ni-Cd de Saft establece un nuevo patrón de referencia para baterías industriales que funcionan en condiciones difíciles y exigentes. Saft se ha labrado una reputación de rendimiento y fiabilidad, así como de proporcionar una vida útil larga y totalmente predecible – sin riesgo de muerte súbita. Uptimax Nueva Generación se basa en esta herencia garantizando una vida útil de más de 20 años a +25 °C. Incluso a +35 °C, su vida útil se reduce solo un 20 %, en lugar del 50 %, como ocurre con las baterías de plomo-ácido.



Uptimax Nueva Generación Desarrollada para instalaciones industriales exigentes



Uptimax Nueva Generación: La batería sin necesidad de mantenimiento⁽¹⁾ para aplicaciones estacionarias

Uptimax Nueva Generación es la última solución desarrollada por Saft en tecnología de baterías de placas de bolsa de Ni-Cd. Combina un funcionamiento sin necesidad de mantenimiento⁽¹⁾ con una fiabilidad total para proporcionar la solución de alimentación de emergencia idónea para instalaciones industriales.

Junto con otras características clave, como su válvula antideflagrante de baja presión, su rendimiento eléctrico mejorado y su mayor capacidad de carga, Uptimax Nueva Generación proporciona un coste total de propiedad (TCO) optimizado.

(1) La expresión "sin necesidad de mantenimiento" significa que no es necesario añadir agua durante la vida útil del producto cuando se utiliza en las condiciones recomendadas por Saft.

Uptimax Nueva Generación: Soporte esencial para sistemas críticos

Las baterías Uptimax Nueva Generación constituyen la base de los sistemas de alimentación de emergencia en la prospección y la producción de petróleo y gas, los servicios públicos y la industria de fabricación. Si se interrumpe la alimentación de la red eléctrica, Uptimax Nueva Generación ofrece la alimentación esencial para garantizar la continuidad de las cargas críticas, facilitar los procesos de apagado seguro, pasar a alimentación de reserva y guardar los datos informáticos. Las aplicaciones de alimentación de emergencia típicas son: alimentación ininterrumpida, interruptores de subestaciones, sistemas de control de procesos, iluminación de emergencia, alarmas de incendio y sistemas de seguridad.



Uptimax Nueva Generación Ofrece un mayor rendimiento y un funcionamiento sin necesidad de mantenimiento



Su diseño sin necesidad de mantenimiento⁽¹⁾ reduce los costes de servicio de la batería

Uptimax Nueva Generación no requiere mantenimiento⁽¹⁾ gracias a un nuevo concepto de diseño de alta tecnología.

- No es necesario añadir agua a Uptimax a lo largo de toda su vida útil (en las condiciones de funcionamiento recomendadas por Saft, de -20 °C a +40 °C, a 1,42 V/elemento con compensación de temperatura)
- El mantenimiento se reduce al mínimo: solo es necesario realizar mantenimiento preventivo
- El alto nivel de recombinación de gases supera los requisitos de la norma IEC 62259 (nivel de recombinación mayor que el 95 %), y reduce el consumo de agua y las emisiones de gas
- Uptimax está equipado con una nueva válvula antideflagrante de baja presión que opera como un sistema de ventilación regulado por válvula

Su mayor rendimiento optimiza el coste de la batería

Uptimax Nueva Generación ofrece un rendimiento mejor que la Uptimax original, lo que permite a los instaladores especificar una batería optimizada para su aplicación específica y ahorrar costes en la compra inicial.

- El nuevo diseño mejora el rendimiento eléctrico de la batería hasta un 10 %, según el tiempo de descarga requerido
- La puesta en servicio es sencilla y fácil; incluso 6 meses después de su almacenamiento, puede ponerse en servicio empleando un cargador comercial

Su buena capacidad de carga minimiza el tiempo de inactividad de la batería

Uptimax Nueva Generación permite una carga rápida y fácil, en una estrecha ventana de tensión, con tiempos de inactividad mínimos y la máxima disponibilidad.

- Pueden emplearse sistemas de carga a uno o dos niveles:
 - Carga a un nivel
 - 1,42 ± 0,01 V/elemento
 - Carga a dos niveles
 - Nivel de flotación: 1,42 ± 0,01 V/elemento
 - Nivel de carga rápida: 1,45 ± 0,01 V/elemento
- Más del 90 % de la capacidad está disponible a +20 °C después de una carga de tensión constante a 1,42 V/elemento durante 15 horas con una corriente de carga disponible de 0,1 C_{5A}

(1) La expresión "sin necesidad de mantenimiento" significa que no es necesario añadir agua durante la vida útil del producto cuando se utiliza en las condiciones recomendadas por Saft.

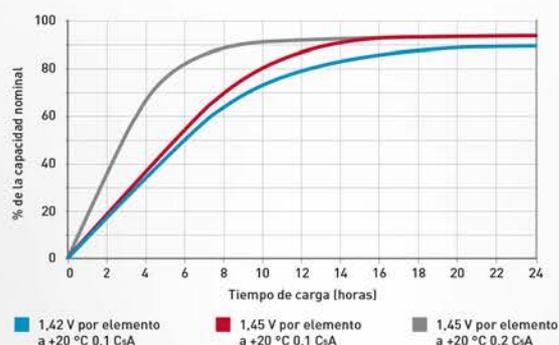


La fiabilidad total garantiza un funcionamiento seguro de los equipos industriales, incluso en las condiciones de funcionamiento más adversas

Uptimax Nueva Generación ofrece una completa tranquilidad con cualquier aplicación y en cualquier ubicación.

- La fiabilidad total se basa en una electroquímica/tecnología de Ni-Cd única combinada con el contrastado diseño de placas de bolsa Saft Nife®
- Ofrece una vida útil prolongada de más de 20 años a +25 °C.
- Su robusta construcción elimina el riesgo de fallo por muerte súbita
- Uptimax proporciona un rendimiento duradero y extraordinario con temperaturas de hasta +40 °C y tolera -40 °C hasta +70 °C durante breves periodos de tiempo

Capacidad disponible después de una carga de tensión constante
Corriente de carga disponible de 0,1C₅A o 0,2 C₅A para elementos de tipo L



Capacidad disponible después de una carga de tensión constante
Corriente de carga disponible de 0,1C₅A o 0,2 C₅A para elementos de tipo M

