

GESTIÓN DE LA ENERGÍA DE ENERSYS[®]

ALCANCE UNA MAYOR EFICIENCIA



**SERVICIO TÉCNICO Y
ACCESORIOS DEL SISTEMA**

SERVICIO TÉCNICO Y ACCESORIOS DEL SISTEMA

RENDIMIENTO REVOLUCIONARIO CON LA GESTIÓN DE LA ENERGÍA DE ENERSYS®

EnerSys® ha aplicado sus 125 años de experiencia como fabricante mundial de baterías a la hora de diseñar una solución de gestión de la energía para vehículos de manipulación de cargas. Su combinación de innovadoras baterías y cargadores, sensores basados en el Internet de las cosas y software en la nube puede elevar el nivel de sus operaciones de manipulación de cargas.

La energía es el pilar fundamental de este sistema, y nuestro objetivo es garantizar siempre una energía fiable y eficiente.

BATERÍAS Y TECNOLOGÍAS DE CARGA

Las baterías de EnerSys proporcionan energía rentable para aplicaciones de tracción desde hace más de 100 años. En la actualidad, nuestras baterías se utilizan en diversas aplicaciones de carretillas elevadoras, lo que garantiza la mejor solución para sus necesidades, desde el plomo-ácido abierto tradicional hasta las avanzadas placas delgadas de plomo puro (TPPL) y la reciente introducción de tecnologías de iones de litio.

También ayudamos a garantizar una gestión óptima de la energía con las soluciones de carga más avanzadas y una gama de servicios inigualable con el fin de maximizar la eficiencia operativa.

PAQUETE DE SERVICIOS: ESTAMOS A SU LADO, DONDE SEA Y EN CUALQUIER MOMENTO

EnerSys presta servicio en más de 100 países de todo el mundo. Nuestros paquetes de servicios se pueden adaptar a sus necesidades. El servicio de EnerSys gestionado localmente puede proporcionarle informes y mantenimientos en sus instalaciones para satisfacer los requisitos de su flota y de sus necesidades. Proporcionamos cobertura completa y ofrecemos un paquete de mantenimiento preventivo. Pregunte a su persona de contacto local de EnerSys para obtener más información.

NUESTRO SISTEMA DE GESTIÓN DE LA ENERGÍA INCLUYE:



WI-IQ®: CONOCIMIENTO INALÁMBRICO

Wi-iQ® es un dispositivo de control de baterías que combina nuestra experiencia en diseño con lo último en tecnología inalámbrica. Es el elemento central del sistema de gestión de la energía para su conectividad inalámbrica con la aplicación para móviles ENS Connect, el sistema de gestión de flotas en la nube Xinx™ y los cargadores modulares Life iQ™, mientras que el módulo opcional CAN-BUS puede transmitir señales a la red CAN de la carretilla elevadora. Se comunica a través de Bluetooth con los sensores remotos de la batería, proporcionando un flujo de datos inalámbrico continuo y almacena toda la información y el historial de la batería en la que se encuentra instalado.



DISPOSITIVO TRUCK IQ™

El dispositivo Truck iQ™ es una pantalla de visualización instalado en la carretilla elevadora que proporciona a los carretilleros visibilidad en tiempo real del estado de la batería de su carretilla con el fin de evitar fallos prematuros de los equipos de manipulación de cargas. La información que se transmite del dispositivo Truck iQ incluye el estado de carga (SoC) en tiempo real, alarmas y alertas de una batería: temperatura, nivel de electrolito, SoC bajo y desequilibrio de las celdas. El dispositivo Truck iQ se conecta fácilmente y sin problemas a cualquier batería (con Wi-iQ) instalada en la carretilla elevadora, sin necesidad de realizar más ajustes manuales.



APLICACIÓN PARA MÓVILES ENS CONNECT: GESTIÓN DE LA ENERGÍA AL ALCANCE DE LA MANO

Nuestra aplicación para móviles ENS Connect está disponible tanto en sistemas operativos Android como iOS. Muestra los datos del dispositivo de control de baterías Wi-iQ® a través de Bluetooth directamente en su smartphone. La aplicación permite realizar una comprobación y supervisión actualizadas de todas las baterías y emplazamientos en diferentes ubicaciones. Es una excelente herramienta para que los encargados de plantas y de logística tengan siempre su flota de baterías bajo control, asegurando el cumplimiento de las normativas y la protección de los activos.



XINX™ — ANÁLISIS DE BATERÍAS EN LA NUBE

Xinx™ es nuestro sistema de gestión de flotas de baterías inteligente y fácil de usar basado en la nube. El sistema Xinx lee la información obtenida por cada uno de los dispositivos de control de baterías Wi-iQ® y transmite todos los datos a un servidor ubicado en la nube. Un algoritmo avanzado diseñado por EnerSys permite llevar a cabo un análisis adicional, a través del portal Xinx, que señala las baterías dañadas o que presentan un rendimiento bajo. Las mejoras, las advertencias y los análisis son fáciles de implementar, mientras que los datos pueden servir para proporcionar previsiones y elaborar presupuestos.

¿CÓMO FUNCIONA UN SISTEMA DE GESTIÓN DE LA ENERGÍA?

Paso 2 – el sistema de gestión de flotas de baterías Xinx™ basado en la nube recoge y analiza los datos automáticamente.

Paso 1 – los dispositivos de control de baterías Wi-iQ® recogen los datos de uso y carga de los sensores de la batería del vehículo.



Paso 4 – los datos se pueden enviar de forma inalámbrica a la pantalla del dispositivo Truck iQ™ instalado en cada vehículo, lo que permite a los conductores ver y responder a los problemas relacionados con el estado de la batería en tiempo real.

Paso 3 – se proporciona información útil en informes de fácil lectura a los que se accede por medio de un PC, tableta o smartphone.

BENEFICIOS

ACTIVOS CON UN ALTO RENDIMIENTO

El rendimiento de la batería afecta directamente a la productividad diaria. Asegure el máximo beneficio de sus inversiones utilizando la información procesable que solo EnerSys® proporciona.

CONFORMIDAD MEJORADA DE LOS OPERARIOS

Contar con operarios bien formados y dirigidos ayuda a reducir los costes y aumentar la productividad. Nuestro sistema de gestión de energía le muestra con precisión cómo gestionar su flota al tiempo que le proporciona las herramientas que necesita para garantizar el cumplimiento.

PROCESOS DE MANTENIMIENTO OPTIMIZADO

Un mantenimiento y cargas de igualación adecuados afectan directamente al rendimiento y a la vida útil de las baterías. Permita que las herramientas de gestión de la energía de EnerSys le ayuden a adoptar las prácticas más eficientes y a proteger sus activos.

UNA MEJOR TOMA DE DECISIONES

Las mejores decisiones deben basarse en datos contrastados y en un análisis exhaustivo. Fundamente y cuantifique sus decisiones de presupuesto e inversión según sus necesidades reales.

ASISTENCIA DE SERVICIO EN CUALQUIER LUGAR

EnerSys, con más de 10 000 clientes en más de 100 países puede ofrecerle una amplia red de servicio a nivel mundial. Estaremos a su lado dondequiera que se encuentre u opere. Gracias a los paquetes de servicio adicionales, podrá hacer frente a cualquier reto, desde la asistencia preventiva a distancia hasta el mantenimiento periódico sobre el terreno y el servicio de atención telefónica.

ALLÍ DONDE REALICE SU ACTIVIDAD, ENERSYS® PUEDE AYUDARLE A OBTENER LA ENERGÍA MOTRIZ QUE NECESITA.

ACERCA DE ENERSYS®

EnerSys®, líder mundial en soluciones de almacenamiento de energía para aplicaciones industriales, fabrica y distribuye baterías estacionarias y tracción, cargadores, equipos de potencia y accesorios de baterías, así como soluciones de revestimiento de equipos para el exterior, para sus clientes en todo el mundo.

Las baterías de tracción y los cargadores se utilizan en carretillas elevadoras y otros vehículos comerciales eléctricos.

Las baterías estacionarias se usan en los sectores de telecomunicaciones y suministros básicos, sistemas de alimentación ininterrumpida y numerosas aplicaciones que requieren soluciones de almacenamiento de energía, incluyendo equipos médicos, aeroespaciales y militares.

Con la reciente adquisición de Alpha, EnerSys proporciona soluciones y servicios de energía altamente integrados para clientes de banda ancha, telecomunicaciones, renovables e industriales.

Los productos de revestimiento de equipos para el exterior van destinados a los clientes de los sectores de telecomunicaciones, cableado, suministros básicos, transportes, defensa, así como a la Administración Pública.

La empresa también ofrece servicios posventa y de asistencia técnica a sus clientes en más de 100 países, a través de sus centros de ventas y fabricación en todo el mundo.



EnerSys EMEA
EH Europe GmbH
Baarerstrasse 18
6300 Zug
Switzerland

Acumuladores Industriales EnerSys, S.A.
C/Rivera de Axpe, 49 Parque Empresarial Udondo, Pab. 3,
48950 Erandio - Vizcaya
España
Tel. +34 94 452 1522
Fax +34 94 452 1169