



TOTAL
POWER
IN MOTION

SOLUCIONES PARA
ENERGIZARLE
EN UN MUNDO CAMBIANTE

EnerSys[®]
Power/Full Solutions

SU ENERGÍA EMPIEZA AQUÍ

Más requisitos de rendimiento. Una fuerza laboral al límite. Costes de operación en aumento. Estos son solo algunos de los retos a los que nos enfrentamos en este mundo cambiante. EnerSys® pone a su disposición **Total Power in Motion** para ayudarle a afrontar sus retos operativos con soluciones llave en mano, análisis de datos, una amplia variedad de tecnologías de baterías y mucho más, todo ello con el respaldo de una vasta red de servicio. No necesitará ser un experto en energía para gestionar el cambio; EnerSys® se ocupará de ello.



ANÁLISIS DE APLICACIONES

Identifique su solución energética ideal con el menor coste total de propiedad



SERVICIO Y ASISTENCIA

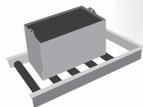
Concéntrese en su actividad, no en sus baterías y sus cargadores



TECNOLOGÍAS DE BATERÍAS

Optimice de verdad con nuestro extenso catálogo

TOTAL POWER IN MOTION



EQUIPOS Y ACCESORIOS

Minimice el tiempo de inactividad mejorando el rendimiento y la seguridad



SOLUCIONES DE CARGA

Energice sus equipos y su productividad



MONITORIZACIÓN DE BATERÍAS

Analice los datos para mejorar la productividad y la vida útil



ANÁLISIS DE APLICACIONES

La multiplicación de tecnologías y de variables operativas pueden sobrecargar los métodos tradicionales de evaluación de los equipos de alimentación. EnerSys® le permite tomar decisiones seguras y basadas en datos sobre soluciones de alimentación de equipos para su flota en función de sus requisitos técnicos y operativos.



Trabajamos con usted para recopilar datos sobre su aplicación: perfiles de turnos y actividad, pausas y oportunidades de carga, consumo energético de los equipos, posibles cambios en la producción y mucho más. A continuación, introducimos sus datos en nuestro software de modelización EnSite™ para encontrar una solución que satisfaga sus necesidades y le ayude a reducir costes operativos.

- Adapta soluciones para satisfacer las exigencias de la aplicación
- Compara combinaciones de batería y cargador
- Predice el rendimiento general de la aplicación
- Estima la reducción de gases de efecto invernadero en la transición de combustión a electricidad
- Predice el ahorro de costes de propiedad y el retorno global de la inversión





TECNOLOGÍAS DE BATERÍAS

Las soluciones de baterías EnerSys® responden a los requisitos de las más diversas aplicaciones, desde las baterías tradicionales de plomo-ácido hasta las avanzadas tecnologías de placas delgadas de plomo puro (TPPL) e iones de litio (Li-ion) sin casi mantenimiento.



NexSys
iON

Las soluciones de baterías NexSys® iON utilizan la tecnología de iones de litio más avanzada del sector de la manutención de cargas. Construidas con los más altos estándares de seguridad, diseño y fabricación, las baterías NexSys® iON son idóneas para operaciones intensivas y aplicaciones exigentes.



NexSys
TPPL

Las soluciones de baterías NexSys® TPPL ofrecen energía sin mantenimiento para miles de aplicaciones en todo el mundo. Las baterías NexSys® TPPL, optimizadas para cargas rápidas y parciales, son ideales para cargas de trabajos ligeras o intermedias, con la posibilidad de incorporar un paquete de rendimiento acelerado opcional para algunas aplicaciones de mayor volumen. Combinando una tecnología de diseño avanzada con materiales y diseños robustos, los monoblocs de baterías NexSys® TPPL proporcionan una flexibilidad y un rendimiento excepcionales, así como una alta resistencia a los golpes y las vibraciones.



NexSys
TPPL

Las baterías NexSys® TPPL, certificadas según las normas ATEX, han sido especialmente diseñadas para equipos de manutención que trabajan en zonas peligrosas. Las baterías cumplen con las disposiciones aplicables de la directiva 94/9/CE del 23 de marzo de 1994. La conformidad se ha demostrado mediante las certificaciones SIRA ATEX y SIRA IECEx.





HAWKER
perfect plus

Las baterías Perfect Plus® proporcionan altos niveles de potencia y fiabilidad para cualquier aplicación con carretillas industriales, desde cargas de trabajo ligeras en turnos sencillos hasta las operaciones más pesadas e intensivas en turnos. Las baterías Perfect Plus® proporcionan más capacidad y eficiencia de descarga gracias a los componentes avanzados que se emplean en la construcción de sus placas positivas.



HAWKER
evolution

Las baterías Evolution® son baterías de recombinación de gas reguladas por válvula con electrolito gelificado. Así, se evitan las fugas de ácido y la necesidad de rellenar con agua. La batería Evolution® no requiere mantenimiento durante toda su vida útil. Esta gama de baterías se puede utilizar en equipos de mantenimiento con una carga de trabajo media o baja y pueden aceptar profundidades de descarga (DOD) de hasta el 80 %.



HAWKER
Water Less

Las baterías Water Less® combinan la potencia y la fiabilidad de la tecnología de placas tubulares ventiladas (PzS) con la comodidad de unos intervalos de adición de agua prolongados (4, 8 o 13 semanas, en función de la tecnología de carga). La reducción de la frecuencia de llenado equivale a reducir costes de mano de obra. Las baterías de tracción Water Less® proporcionan altos niveles de potencia y fiabilidad para cualquier aplicación con carretillas industriales.



IRONCLAD

La tecnología de tubos cuadrados de las baterías IRONCLAD® ofrece una superficie de placas positivas mayor que las baterías convencionales de tubos redondos y placas planas. Más superficie de placas significa más potencia para que las carretillas elevadoras trabajen más y durante más tiempo durante el turno.





SOLUCIONES DE CARGA

Las soluciones de carga EnerSys® se dimensionan y se ajustan a medida de sus baterías y sus operaciones para maximizar el reabastecimiento energético y el ahorro de costes totales de propiedad.

NexSys[®] AIR

Los cargadores inalámbricos NexSys[®] AIR ofrecen la comodidad de la carga manos libres para una extensa gama de equipos. Capaces de cargar diferentes tecnologías de baterías, los cargadores inalámbricos NexSys[®] permiten mejorar la seguridad, la fiabilidad y la productividad.



NexSys[®]+

Ideales para la gestión de baterías en flotas mixtas, los cargadores NexSys[®]+ incluyen perfiles de carga para varios tipos y tamaños de baterías. Todos los cargadores NexSys[®]+ son compatibles con los dispositivos de supervisión de baterías Wi-iQ[®], que comunican información crítica de las baterías para optimizar el rendimiento de carga.



NexSys[®] COMPACT

El cargador de baterías NexSys[®] COMPACT es la solución integrada diseñada para adaptarse a la mayoría de las baterías de 24 V en carretillas elevadoras de almacén de clase 3. Con su avanzada inteligencia iQ^{**} y su tamaño compacto, este cargador le proporcionará una gran potencia siempre que la necesite. Esta solución permite a los operadores recargar en cualquier momento en la toma de CA más cercana, evitando desplazamientos costosos e improductivos a puntos de carga alejados.



IMPAQ[™]

Los cargadores IMPAQ[™], que ofrecen valor y rendimiento de carga en alta frecuencia, cuentan con un perfil estándar de carga para baterías abiertas de plomo-ácido y con perfiles de carga para baterías NexSys[®] TPPL.



*Requiere el modelo opcional de cargador NexSys[®]+ Outdoor con protección NEMA 3R / IP54. Diseñado para condiciones climáticas adversas, no para inmersión o zonas propensas a inundaciones.

**El cargador está integrado con las funciones del dispositivo de supervisión de baterías Wi-iQ[®].



MONITORIZACIÓN DE BATERÍAS

La supervisión de baterías EnerSys® transforma sus datos en información procesable para ayudar a prolongar la vida útil, reducir los costes operativos y dimensionar correctamente su flota para así mejorar globalmente sus operaciones.



El dispositivo de supervisión de baterías Wi-iQ® es el primer paso en la transformación de datos en información procesable que permite mejorar la fiabilidad y prolongar la vida útil de la batería. Además de almacenar internamente los datos de funcionamiento de la batería, el dispositivo Wi-iQ® se comunica de forma inalámbrica con el panel inteligente Truck iQ™, la aplicación móvil E Connect™, los cargadores modulares EnerSys® y el sistema de gestión de baterías Xinx™.



El panel inteligente Truck iQ™ es una pantalla montada en la carretilla que lee por Bluetooth los datos del dispositivo Wi-iQ® para proporcionar al conductor información en tiempo real sobre las condiciones esenciales de funcionamiento de la batería.



La aplicación móvil E Connect™, disponible gratuitamente para los sistemas operativos Android™ e iOS®, permite al usuario ver y compartir en tiempo real diferentes datos de funcionamiento de la batería y el cargador en tabletas o teléfonos inteligentes.



El sistema de gestión de baterías Xinx™ puede ayudar a que su solución de baterías sea más productiva y rentable, mejorando el rendimiento de sus equipos, los procesos de mantenimiento, el cumplimiento de los procedimientos por parte de los operarios y la información para la toma de decisiones.

Con informes de productividad y optimización de costes, el sistema de monitorización de baterías Xinx™ es la solución adecuada para gestionar las operaciones diarias, semanales o mensuales.

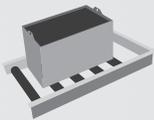




SERVICIO Y ASISTENCIA

Deje de preocuparse por las baterías y concéntrese en su actividad para impulsar la productividad. El equipo de técnicos y colaboradores de servicio de EnerSys® le ayudará a sacar el máximo partido de sus sistemas de baterías, desde la instalación y la certificación hasta el diagnóstico, el mantenimiento, la reparación y la supervisión.

- Cobertura permanente desde más de 40 ubicaciones y más de 150 técnicos con certificación de fábrica
- Informes de mantenimiento y planes de supervisión exhaustivos
- Acuerdos de servicio y asistencia adaptados a sus necesidades
- Herramientas de supervisión e información alojadas en la nube
- Programas de reciclaje específicos para cumplir los requisitos medioambientales



EQUIPOS Y ACCESORIOS

PROSERIES®

Reduzca el riesgo de lesiones, minimice las pérdidas de tiempo de los operarios y los inconvenientes de los cambios de baterías con los sistemas de manipulación de baterías y los accesorios EnerSys®.

- Sistemas de manipulación manuales
 - Sistemas de manipulación tripulados (de uno o varios niveles)
 - Sistemas automatizados
 - Camas de rodillos
 - Sistemas de ventilación
 - Sistemas de elevación
 - Soportes de almacenamiento y carga
 - Accesorios para salas de baterías
- Y mucho más...**



El programa de reciclaje EnerSys® acepta baterías de plomo-ácido de cualquier tamaño y fabricante. Facilitamos el cumplimiento de la reglamentación, para que, en lugar de preocuparse por las complicaciones legales, pueda concentrarse en dirigir su negocio.



Sede mundial de EnerSys
2366 Bernville Road
Reading, PA 19605, EE. UU.
Tel.: +1-610-208-1991 /
+1-800-538-3627

EnerSys EMEA
EH Europe GmbH
Baarerstrasse 18
6300 Zug, Suiza

EnerSys Asia
152 Beach Road
#11-08 Gateway East Building
Singapur 189721
Tel.: +65 6416 4800