

TOTAL  
**POWER**  
IN MOTION

SOLUCIONES PARA  
**ENERGIZARLE**  
EN UN MUNDO CAMBIANTE

**EnerSys**<sup>®</sup>  
*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

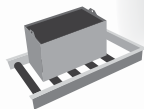
## TECNOLOGÍAS DE BATERÍAS

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 manutención 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

Tanto para aplicaciones manuales como automatizadas, ya sea dentro de sus instalaciones o al aire libre, las soluciones de carga de baterías de EnerSys® se dimensionan y se ajustan a sus baterías y sus operaciones para maximizar la recarga de energía y el ahorro en costes totales de propiedad.

## NexSys<sup>®</sup> AIR

Los cargadores inalámbricos NexSys<sup>®</sup> 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<sup>®</sup> permiten mejorar la seguridad, la fiabilidad y la productividad.



## NexSys<sup>®</sup> +

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



## NexSys<sup>®</sup> COMPACT

El cargador de baterías NexSys<sup>®</sup> 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<sup>\*\*</sup> 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<sup>™</sup>

Los cargadores IMPAQ<sup>™</sup>, 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<sup>®</sup> TPPL.



\* Requiere el modelo opcional de cargador NexSys<sup>®</sup>+ Outdoor con protección NEMA 3R / IP54.

\*Diseñado para condiciones meteorológicas típicas, no en inmersión ni en áreas propensas a inundaciones.

\*\* El cargador incorpora las funciones del dispositivo de supervisión de baterías Wi-iQ<sup>®</sup>.



# 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.



Instalado directamente en el cableado de la batería, el dispositivo de control de baterías Wi-iQ® se comunica con los sensores remotos de la batería para capturar y compartir continuamente los datos de funcionamiento de la batería por Bluetooth con todas las herramientas de gestión energética EnerSys®.



El dispositivo de supervisión de baterías iQ Mini™ posibilita el acceso a los datos de la flota de baterías a través de un práctico portal en línea o de una aplicación móvil, lo que le permite optimizar el rendimiento de sus baterías y prolongar su vida útil.



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 del cargador en tabletas o teléfonos inteligentes.

**EZSELECT™**

EZSelect™ es un sistema de selección de baterías que ayuda a los operarios a seleccionar las baterías de manera fácil e intuitiva, permitiendo una rotación adecuada de las baterías, una vida útil mejorada y unos tiempos de funcionamiento optimizados.

**xinx**

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.





## 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



- EnerSys® Direct
- ▲ EnerSys® Partner
- Sede central EnerSys® EMEA
- Producción EnerSys® Motive Power

## SOLUCIONES DE ALQUILER INTELIGENTES, ÁGILES Y FLEXIBLES



Diseñado para satisfacer las exigentes demandas empresariales, el programa POWER RENT™ ofrece una calidad sin concesiones y flexibilidad financiera.

Tanto en períodos con mayor carga de trabajo como cuando la demanda aumenta repentinamente, POWER RENT™ le garantiza la energía que necesita, cuando la necesite y manteniendo siempre el control de sus inversiones.



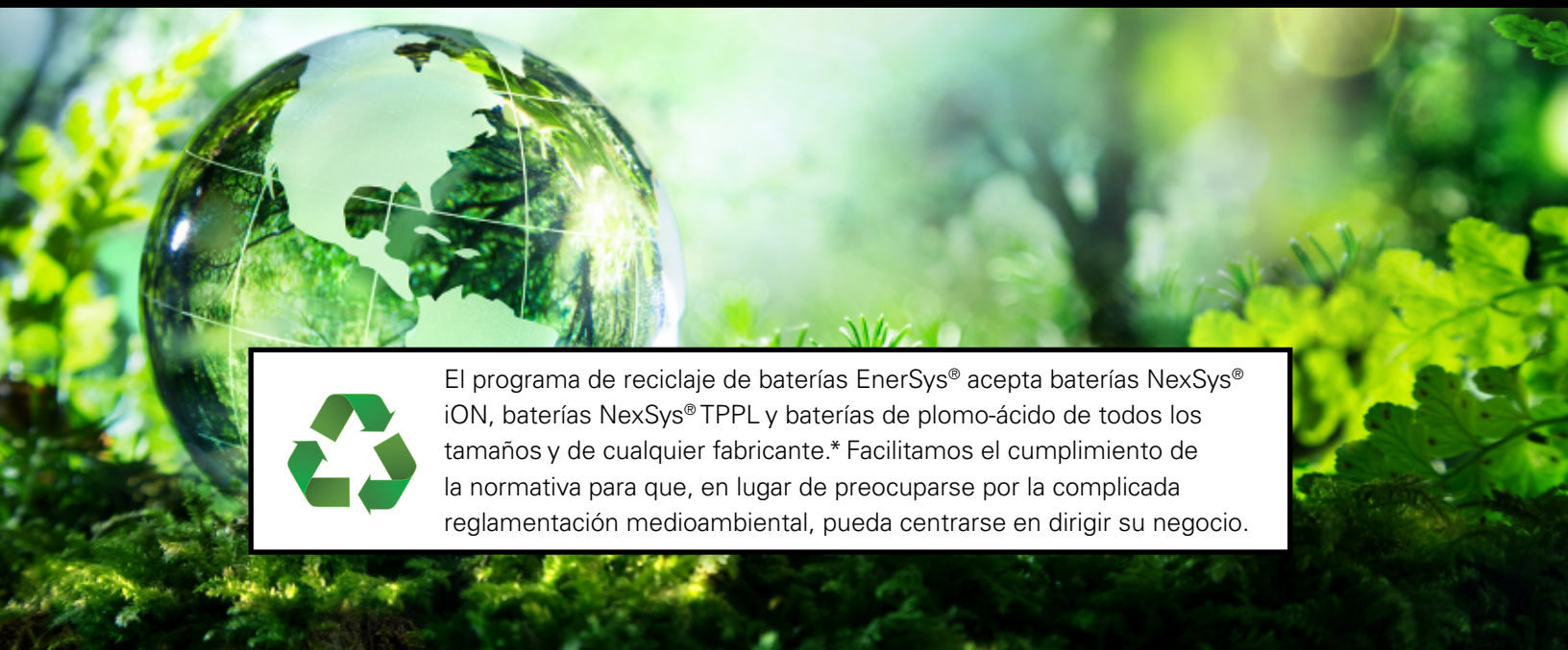
## EQUIPOS Y ACCESORIOS

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

# PROSERIES®





El programa de reciclaje de baterías EnerSys® acepta baterías NexSys® iON, baterías NexSys® TPPL y baterías de plomo-ácido de todos los tamaños y de cualquier fabricante.\* Facilitamos el cumplimiento de la normativa para que, en lugar de preocuparse por la complicada reglamentación medioambiental, pueda centrarse en dirigir su negocio.



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

**EnerSys EMEA**  
EH Europe GmbH  
Baarerstrasse 18  
6300 Zug, Suiza  
+41 44 215 74 10

**EnerSys APAC**  
No. 85, Tuas  
Avenue 1,  
Singapur 639518  
+65 6558 7333

[www.enersys.com](http://www.enersys.com)

© 2025 EnerSys. Todos los derechos reservados. Las marcas registradas y los logotipos son propiedad de EnerSys® y sus filiales, excepto Android e iOS, que no pertenecen a EnerSys®. Sujeto a revisiones sin previo aviso. SALVO ERROR U OMISIÓN.  
EMEA-ES-PG-ENS-MOTIVE TPIM-0225