



**POTENCIA
TOTAL
EN MOVIMIENTO**

QUE LE

EMPODERAN

EN UN MUNDO CAMBIANTE

SU EMPODERAMIENTO COMIENZA AQUÍ

Aumento de los requisitos de rendimiento. Personal agotado. Costes operativos en aumento. Estos son solo algunos de los retos a los que nos enfrentamos en un mundo cambiante. EnerSys® puede poner en **marcha la energía total** para ayudarle a afrontar sus retos operativos con un enfoque de energía llave en mano que incluye análisis de datos, una amplia gama de tecnologías de baterías y mucho más, todo ello respaldado por una extensa red de servicio. Con EnerSys®, no necesita ser un experto en energía para gestionar el cambio, porque ya está asociado a un experto.





ANÁLISIS DE LA APLICACIÓN

La expansión de las tecnologías y los datos operativos pueden sobrecargar los métodos tradicionales de evaluación de la potencia de los equipos. Con EnerSys®, puede tomar decisiones seguras y basadas en datos sobre soluciones de alimentación de equipos para su flota que tengan en cuenta los requisitos técnicos y operativos.



Trabajamos con usted para recopilar datos sobre su aplicación: perfiles de turnos y funcionamiento, descansos y oportunidades de carga, uso de energía del equipo, cambios potenciales en los niveles de rendimiento y mucho más. A continuación, introducimos sus datos en nuestro software de simulación EnSite™ para encontrar una solución que satisfaga sus requisitos operativos y le ayude a reducir los costes de explotación.

- Soluciones a medida para satisfacer las demandas de las aplicaciones
- Compara diversas combinaciones de batería y cargador
- Predice el rendimiento global de la aplicación
- Estima las reducciones de gases de efecto invernadero en las conversiones de combustión a electricidad
- Prevé el ahorro de costes de propiedad y el retorno de la inversión general





TECNOLOGÍAS DE BATERÍAS

Desde las tradicionales tecnologías de plomo-ácido hasta las avanzadas tecnologías de placas delgadas de plomo puro (TPPL) y de iones de litio (Li-ion) sin mantenimiento, las soluciones de baterías EnerSys® satisfacen la más amplia gama de requisitos de aplicación.



NexSys[®]
iON

Las soluciones de baterías NexSys® iON cuentan con la tecnología de iones de litio (Li-ion) más avanzada de la industria de manejo de materiales. Las baterías NexSys® iON, fabricadas de acuerdo con las normas más estrictas de seguridad, diseño y fabricación, son ideales para trabajos pesados y aplicaciones exigentes.



NexSys[®]
TPPL

Las soluciones de baterías NexSys® TPPL proporcionan energía sin mantenimiento para miles de aplicaciones en todo el mundo. Optimizadas para la carga rápida y parcial, las baterías NexSys® TPPL son ideales para aplicaciones de carga ligera a media. Hay disponible un paquete de rendimiento acelerado opcional para ciertas aplicaciones de mayor volumen.



Express[®]

Optimizadas para una carga rápida, las baterías Express® cuentan con tecnología de tubo cuadrado para una capacidad de amperios-hora líder en la industria. Con las baterías Express®, el equipo puede trabajar durante más tiempo en un turno que las baterías de carga rápida estándar.



IRONCLAD[®]

La tecnología de tubo cuadrado de las baterías IRONCLAD® tiene hasta un 84 % más de superficie de placa positiva en comparación con las baterías convencionales de tubo redondo y placa plana. Más superficie de la placa significa más potencia para ayudar a que las carretillas elevadoras trabajen más duro y durante más tiempo en su turno.





SOLUCIONES DE CARGA

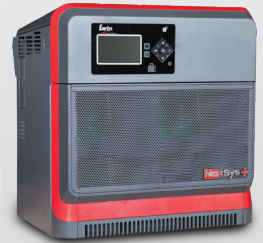
Las soluciones de carga EnerSys® se dimensionan y ajustan a sus baterías y operaciones para maximizar el reabastecimiento de energía y el ahorro en el coste total de propiedad (TCO).



Los cargadores inalámbricos NexSys® AIR ofrecen la comodidad de la carga manos libres en una amplia gama de aplicaciones de equipos. Capaz de cargar múltiples tecnologías de baterías, los cargadores inalámbricos NexSys® AIR pueden ayudar a aumentar la seguridad, la confiabilidad y la productividad.



Ideales para la gestión de baterías de flotas mixtas, los cargadores NexSys®+ incluyen perfiles de carga para varios tipos y tamaños de baterías, así como una opción para la carga en exteriores.* Todos los cargadores NexSys®+ son compatibles con los dispositivos de supervisión de baterías Wi-iQ®, que comunican información crítica de la batería para optimizar el rendimiento de la carga.



Diseñados exclusivamente para baterías Express®, los cargadores Express® cargan las baterías de forma rápida y segura en cualquier momento. También pueden adaptarse a una amplia gama de capacidades de batería, reduciendo potencialmente el número de cargadores en una flota.



Los cargadores IMPAQ™ ofrecen valor y rendimiento en la carga de alta frecuencia y cuentan con un perfil de carga de plomo-ácido inundado estándar, así como perfiles de carga para baterías TPPL NexSys® seleccionadas.



*La opción del cargador NexSys+ Outdoor requiere del gabinete clasificado como NEMA 3R / IP54. Diseñado para condiciones climáticas típicas, no para inmersión o áreas propensas a muy altas humedades.



MONITOREO DE LA BATERÍA

La monitorización de baterías EnerSys® transforma sus datos en inteligencia procesable para ayudar a prolongar la vida útil, reducir los costes operativos y dimensionar correctamente su flota para una mejora operativa general.



Instalados directamente en el arnés, los dispositivos de supervisión de baterías Wi-iQ® se comunican con los sensores remotos de la batería para capturar y compartir de forma inalámbrica los datos de funcionamiento de la batería con las herramientas de supervisión EnerSys® y seleccionar los cargadores.



El panel de control inteligente de la batería Truck iQ™ es una pantalla montada en el equipo que lee datos a través de Bluetooth desde el dispositivo Wi-iQ®, proporcionando a los conductores una vista en tiempo real de las condiciones de funcionamiento clave de la batería.



Disponible de forma gratuita para los sistemas operativos Android™ e iOS®, la aplicación móvil E Connect™ permite a los usuarios ver y compartir una serie de datos de funcionamiento de la batería y el cargador en tiempo real en dispositivos móviles y tabletas.



El sistema de gestión de operaciones de baterías Xinx™ puede ayudar a que su solución de baterías sea más productiva y rentable, mejorando el rendimiento de los activos, los procesos de mantenimiento, el cumplimiento de los operarios y una toma de decisiones más informada.

El sistema de gestión de operaciones de baterías Xinx™ gestiona las operaciones diarias, semanales o mensuales. Los informes de productividad y optimización de costes están disponibles las 24 horas del día, los 7 días de la semana, en el portal de gestión de eficiencia Xinx™ basado en la nube.

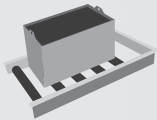




SERVICIO Y ASISTENCIA

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

- Cobertura 24/7 de +75 ubicaciones y +550 técnicos autorizados
- Informes de mantenimiento y planes de supervisión exhaustivos
- Acuerdos de servicio y asistencia adaptados a sus necesidades
- Supervisión basada en la nube y programación en tiempo real
- Programas de reciclaje específicos que cumplen con los requisitos medioambientales



EQUIPOS Y ACCESORIOS

PROSERIES[®]

Reduzca el riesgo de lesiones, minimice la pérdida de tiempo del operario y las molestias de los cambios de batería con los equipos y accesorios EnerSys®.

- Apiladores, cargadores y sistemas para lavado de baterías
- Estaciones de lavado de ojos
- Manipulación de baterías y productos de llenado de agua
- Soportes de batería y herramientas
- Kits para derrames, limpiadores y neutralizadores
- ¡Y mucho más!



El programa de reciclaje de baterías EnerSys® acepta baterías NexSys® iON, baterías NexSys® TPPL y baterías de plomo-ácido de todos los tamaños y fabricantes.* Facilitamos el cumplimiento: en lugar de preocuparse por las complicadas normativas medioambientales, puede centrarse en dirigir su negocio.

*Pueden aplicarse algunas restricciones; solicite más información a su representante de EnerSys®.

Visítenos en www.enersys.com



Sede mundial de EnerSys
2366 Bernville
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