



SOLUCIONES
DE CARGA

IMPAQ[™]

Express[®]

NexSys[®]+

NexSys[®]
AIR

REDEFINICIÓN DE LA CARGA DE BATERÍAS MOTRICES



REDEFINICIÓN DE LA CARGA MOTRIZ

Como líder mundial en soluciones de energía almacenada para aplicaciones industriales, EnerSys® lleva mucho tiempo desarrollando tecnologías para ayudar a los manipuladores de materiales a maximizar la productividad y la rentabilidad. Nuestra cartera de cargadores de baterías lo hace con opciones de carga parcial y rápida diseñadas para una amplia gama de perfiles de rendimiento y carga, y optimizadas para satisfacer los requisitos de los clientes.

NUESTRA ÚLTIMA INNOVACIÓN: SIMPLICIDAD

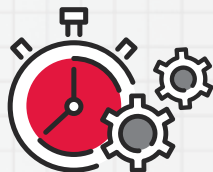
Los cargadores de baterías EnerSys® están diseñados para promover la fiabilidad y facilitar el mantenimiento con diseños flexibles y modulares que mantienen automáticamente un rendimiento máximo y una entrega eficiente. Si un módulo desarrolla un fallo menor, los cargadores mantendrán la carga a una potencia reducida para mantener los flujos de trabajo en movimiento. Los cargadores de baterías EnerSys® también cuentan con algunos de los recuentos de componentes más bajos de la industria para una mayor fiabilidad.

¿Nuestro objetivo? Ofrecer opciones de carga de baterías que pueden ayudar a que su operación sea más productiva y rentable.



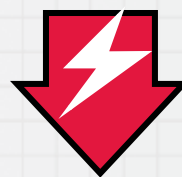
DERIVACIÓN AUTOMÁTICA DEL MÓDULO AVERIADO

Proceso de carga continuado para un funcionamiento ininterrumpido



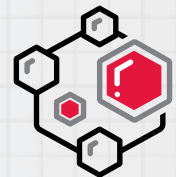
HASTA UN 94 % DE EFICIENCIA

Para un rendimiento y un ahorro energético máximos



CONSUMO EN ESPERA <10 W

Cumple con los últimos estándares de eficiencia globales



DISEÑO MODULAR FLEXIBLE

Mantiene un rendimiento y una producción máximos

LA MEJOR CARGA DE ALTA FRECUENCIA DE SU CLASE

IMPAQ™

Los cargadores de baterías IMPAQ™ cuentan con la última tecnología para maximizar el rendimiento de carga al tiempo que mantienen la máxima eficiencia.

Esta unidad ligera y compacta ofrece una carga inteligente de la batería con una eficiencia y flexibilidad avanzadas para equipos de manejo de materiales, máquinas de limpieza de suelos y vehículos eléctricos industriales.



CONFIABILIDAD

- Los cargadores de baterías IMPAQ™ ofrecen un mejor valor en la carga de alta frecuencia. Cuentan con un perfil de carga estándar de baterías húmedas de plomo-ácido e incluyen los perfiles de carga estándar patentados para baterías NexSys®.
- Los módulos cargadores de baterías IMPAQ™ se encienden y apagan automáticamente para mantener la máxima eficiencia y un rendimiento de carga óptimo en todo momento.

SIMPLICIDAD

- Los cargadores de baterías IMPAQ™ se pueden utilizar con una amplia gama de capacidades de batería, lo que permite una reducción potencial de los cargadores en su flota. Menos cargadores significa más espacio.
- Los cargadores de baterías IMPAQ™ cuentan con una pantalla LCD intuitiva y un menú programable personalizado con indicadores LCD para facilitar su uso.
- Los posibles fallos pueden detectarse mediante la función de autodiagnóstico, de modo que los módulos pueden sustituirse fácilmente en caso necesario.

EFICIENCIA

- Los cargadores de batería IMPAQ™ proporcionan hasta un 94 % de eficiencia para un máximo rendimiento y ahorro de energía.
- Con su diseño flexible y modular, los cargadores de baterías IMPAQ™ mantienen automáticamente el máximo rendimiento y una entrega eficiente.

CARGA RÁPIDA Y SEGURA EN CUALQUIER MOMENTO

Express[®]

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



RÁPIDO Y FIABLE

- El perfil de carga IONIC™ diagnostica la batería de forma constante durante toda la recarga y ajusta el perfil de carga para cargar la batería de forma eficaz.
- El muestreo de diagnóstico inteligente proporciona una carga optimizada más rápida de las baterías húmedas sometidas a demandas muy altas.
- La innovadora tecnología de gestión activa de la temperatura/salida garantiza que las baterías reciban una carga óptima en cada conexión.
- Las unidades están equipadas con un dispositivo de supervisión de baterías Wi-iQ[®] para proporcionar datos de tensión y capacidad de la batería.
- Los cargadores de baterías Express[®] cumplen con la Comisión de Energía de California (CEC) y cuentan con la certificación UL.



SOLUCIONES
DE CARGA

RENDIMIENTO PLUG-AND-PLAY

NexSys[®]+

Los cargadores de baterías NexSys[®]+ tienen altas velocidades de carga que reducen considerablemente los tiempos de recarga y permiten la carga parcial para aumentar la productividad e incrementar la eficiencia de la flota.

Los perfiles de los cargadores NexSys[®]+ diagnostican y optimizan continuamente el estado de la batería para maximizar el ahorro de energía y prolongan la vida útil de la batería.



SIMPLE E INTUITIVO

- Los cargadores NexSys[®]+ son programables e incluyen perfiles de carga para baterías NexSys[®] TPPL, baterías NexSys[®] iON y todas las tecnologías de baterías húmedas, lo que ayuda en flotas mixtas.
- Incorpora una pantalla multicolor de 4,3" en el salpicadero con una interfaz intuitiva para proporcionar diagnósticos mejorados e información al operador.

COMUNICACIÓN SMART

- Todos los cargadores NexSys[®]+ son dispositivos de supervisión de baterías Wi-iQ[®] que proporcionan al cargador datos sobre el tipo de batería, la tensión y la capacidad.
- El cargador compensará automáticamente la temperatura cuando el dispositivo de supervisión de baterías Wi-iQ[®] esté configurado correctamente.
- Consiga una eficiencia del 94 % en la recarga cuando lo utilice con baterías NexSys[®] iON.

CONSTRUCCIÓN DURADERA

- Con la tecnología modular de alta frecuencia (HF), los cargadores NexSys[®]+ continúan el proceso de carga omitiendo automáticamente los fallos del módulo para garantizar un funcionamiento ininterrumpido.
- Disponible con una carcasa robusta con clasificación IP54 para aplicaciones de equipos exteriores.*

*Requiere el modelo opcional de cargador NexSys[®]+ Outdoor con protección IP54.



SOLUCIONES DE CARGA

CARGA MANOS LIBRES QUE IMPULSA LA PRODUCTIVIDAD



Los cargadores inalámbricos NexSys® AIR ofrecen la comodidad de la carga manos libres en una amplia gama de aplicaciones para vehículos de guiado automático (AGV). Capaz de cargar múltiples tecnologías de baterías, los cargadores inalámbricos NexSys® AIR pueden ayudar a aumentar la seguridad, la fiabilidad y la productividad.

- Carga totalmente automatizada sin intervención manual
- Compatible con todas las tecnologías de baterías EnerSys®
- Elimina la necesidad física de conectar manualmente
- Las funciones de seguridad incluyen la detección de objetos extraños y activos

CARGA SENCILLA Y FLEXIBLE

Los cargadores inalámbricos NexSys® AIR pueden cargar baterías húmedas de plomo-ácido, NexSys® TPPL y baterías NexSys® iON. Además de eliminar cables, enchufes y el desgaste asociado, los cargadores inalámbricos NexSys® AIR pueden eliminar los tiempos de espera de los AGV para las conexiones manuales.

Los cargadores inalámbricos NexSys® AIR también están diseñados para manejar una amplia gama de tipos y tamaños de vehículos, lo que ofrece una flexibilidad de integración excepcional. Las plataformas de carga de equipos pueden montarse en distintas ubicaciones con orientaciones verticales u horizontales.



TIEMPO DE CARGA:

- Intervalos entre ciclos
- Pausas o paradas operativas
- Tiempo libre



MANEJO INTUITIVO MEDIANTE PANTALLA TÁCTIL

SOPORTE DE CARGA FÁCIL DE INTEGRAR



COMPATIBLE CON:





SOLUCIONES
DE CARGA

CARACTERÍSTICAS Y CONFIGURACIONES DEL CARGADOR

Como se muestra en este gráfico comparativo, la cartera de cargadores de energía de tracción EnerSys® ofrece opciones para una amplia gama de perfiles de rendimiento y carga. Si necesita ayuda adicional para seleccionar el mejor cargador para su operación, póngase en contacto con su representante de ventas de EnerSys.

Diseño y características	IMPAQ™	Express®	NexSys+®	NexSys AIR®
Alta eficiencia de carga (94 % o superior)	●	●	●	●
Controles intuitivos y pantallas digitales	●	●	●	●
Diseño multitensión, alta frecuencia	●	●	●	●
Omisión automática de fallos menores para un funcionamiento continuo	●	●	●	●
Ajuste automático de la temperatura (mediante el dispositivo de batería Wi-iQ®)		●	●	●

Aplicaciones idóneas ¹	IMPAQ™	Express®	NexSys+®	NexSys AIR®
Manipulación de materiales: uso ligero a moderado ¹	●		●	
Manipulación de materiales: uso moderado a intenso ¹	●	●	●	
Equipos automatizados y AGV ²			●	●
Cámaras frigoríficas e instalaciones refrigeradas	●	●	●	●
Cuidado del suelo y equipo de apoyo (manual)	●		●	
Equipos e instalaciones exteriores ³			●	
Otros equipos (elevadores de tijera, equipos de minería, etc.)	●		●	

Compatibilidad de la batería	IMPAQ™	Express®	NexSys+®	NexSys AIR®
Plomo inundado convencional - carga estándar ⁴	●		●	●
Plomo-ácido inundado convencional - carga parcial ⁴	●	●	●	●
Plomo-ácido inundado convencional - carga rápida		●		
Plomo-ácido regulado por válvula (sellado)	●		●	
Alfombrilla de vidrio absorbente (AGM) y gel	●		●	
NexSys® TPPL	●		●	●
NexSys® iON			●	●

Perfiles y capacidades de carga de baterías	IMPAQ™	Express®	NexSys+®	NexSys AIR®
Perfil de batería húmeda de plomo-ácido convencional	●		●	●
Perfil de carga rápida Express® (exclusivo)		●		
Perfil de carga parcial	●	●	●	●
Perfil de almacenamiento en frío	●	●	●	●
Carga de desulfatación	●	●	●	
Carga de compensación automática	●	●	●	●
Perfil de carga IONIC™ con autodiagnóstico		●	●	
NexSys® TPPL - Perfil de carga del bloque			●	●
NexSys® TPPL - Perfil de carga estándar	●		●	●
NexSys® TPPL - Perfil de carga rápida			●	●
NexSys® iON - Perfil de carga de iones de litio			●	●

¹ Aplicaciones ideales solo a título orientativo, el rendimiento varía en función de la aplicación, solicite más información a su representante de EnerSys®.

² El uso se basa en la aprobación e integración del sistema en equipos automatizados. Consulte a su representante de EnerSys® para obtener más información.

³ Requiere el modelo opcional de cargador NexSys®+ Outdoor con protección IP54.

⁴ La compatibilidad puede estar sujeta a restricciones de instalación.



Nuestros servicios de soporte de baterías abarcan desde el diseño del sistema, la instalación y la certificación hasta las pruebas, el mantenimiento y la reparación.



Nuestro completo programa de apoyo al reciclaje acepta baterías de plomo-ácido de todos los tamaños y fabricantes.



Nuestras herramientas y tecnologías avanzadas ofrecen inteligencia procesable para optimizar el mantenimiento y el funcionamiento de las baterías.

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