

  
SOLUCIONES  
DE CARGA

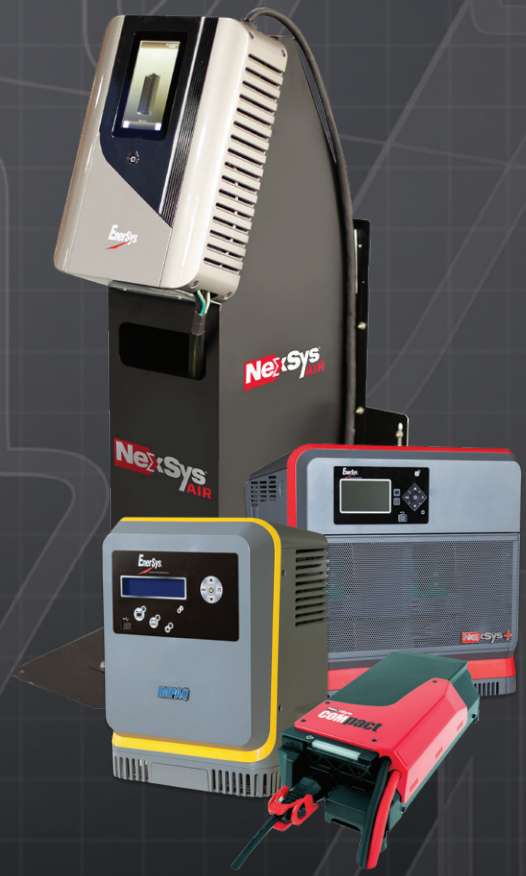
**IMPAQ**<sup>TM</sup>

**NexSys<sup>+</sup>**

**NexSys**  
**compact**

**NexSys<sup>®</sup>**  
**AIR**  
WIRELESS CHARGER

LA CARGA DE LAS BATERÍAS  
DE TRACCIÓN REDEFINIDA



UK  
CA CE

**EnerSys**<sup>®</sup>  
Power/Full Solutions

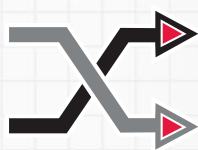
# REDEFINIENDO LA CARGA EN TRACCION

Como líder mundial en soluciones de energía almacenada para aplicaciones industriales, EnerSys® lleva mucho tiempo desarrollando tecnologías para ayudar a los manipuladores de cargas a maximizar su productividad y rentabilidad.

## NUESTRA ÚLTIMA INNOVACIÓN: SIMPLICIDAD

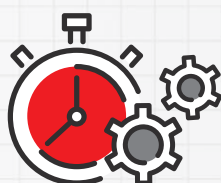
Los cargadores de baterías EnerSys® están diseñados para potenciar la fiabilidad y facilitar el mantenimiento con diseños modulares y flexibles que mantienen automáticamente el máximo rendimiento y una producción eficiente. Las soluciones de carga de baterías EnerSys®, que cubren distintos perfiles de rendimiento y carga, mantienen sus equipos industriales independientemente del tamaño de su actividad de manipulación de cargas.

**¿Nuestro objetivo final? Ofrecer cargadores para baterías de tracción que puedan contribuir a que su actividad sea más productiva y rentable.**



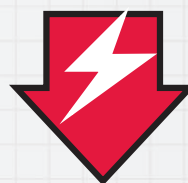
### DERIVACIÓN AUTOMÁTICA DEL MÓDULO AVERIADO

La carga continúa para no interrumpir la actividad



### EFICIENCIA DE HASTA EL 94 %

Para maximizar el rendimiento y el ahorro de energía



### <10 W DE CONSUMO EN ESPERA

Conforme con los últimos estándares globales de eficiencia



### DISEÑO MODULAR FLEXIBLE

Mantiene al máximo el rendimiento y la producción

# LA MEJOR CARGA EN ALTA FRECUENCIA

  
SOLUCIONES  
DE CARGA

## IMPAQ™

Los cargadores de baterías IMPAQ™ utilizan la tecnología más moderna para maximizar el rendimiento de la carga con la mayor eficiencia.

Esta unidad, ligera y compacta, carga inteligentemente equipos de mantenimiento, máquinas de limpieza de suelos y vehículos eléctricos industriales con una eficiencia y una flexibilidad punteras.



### FIABILIDAD

- Los cargadores de baterías IMPAQ™ ofrecen un mejor valor con la carga en alta frecuencia. Cuentan con un de carga para baterías de plomo abierto e incluyen los perfiles de carga patentados para las NexSys® TPPL.
- Los módulos del cargador de baterías IMPAQ™ se encienden y se 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 gran variedad de capacidades de baterías, lo que permite reducir el número de cargadores de su flota. Con menos cargadores, dispondrá de más espacio.
- Los cargadores de baterías IMPAQ™ tienen una pantalla LCD intuitiva y un menú programable a medida con indicadores LCD que simplifican su utilización.
- La función de autodiagnóstico permite detectar posibles fallos, lo que facilitará la sustitución de módulos cuando sea necesario.

### EFICIENCIA

- Los cargadores de baterías IMPAQ™ proporcionan una eficiencia de hasta el 94 % para maximizar el rendimiento y el ahorro de energía.
- Gracias a su diseño flexible y modular, los cargadores de baterías IMPAQ™ mantienen automáticamente el máximo rendimiento y una producción eficiente.

# RENDIMIENTO INSTANTÁNEO

  
SOLUCIONES DE CARGA

## NexSys<sup>®</sup>+

Los altos ratios de carga de los cargadores NexSys<sup>®</sup>+ reducen drásticamente el tiempo de recarga y permiten la carga parcial para aumentar la productividad y la eficiencia de la flota.

Los perfiles del cargador de baterías NexSys<sup>®</sup>+ diagnostican y optimizan continuamente el estado de la batería para maximizar el ahorro de costes y la vida útil de la batería.



## SIMPLEY ESCALABLE

- Los cargadores NexSys<sup>®</sup>+ son programables e incluyen perfiles de carga para baterías NexSys<sup>®</sup> TPPL, baterías NexSys<sup>®</sup> iON y todas las tecnologías de baterías abiertas, de ayuda en los casos de flotas mixtas.
- Cuenta con una pantalla multicolor de 4,3" y con una interfaz intuitiva para brindar una mejor diagnóstico e información al operario.

## COMUNICACIÓN INTELIGENTE

- Todos los cargadores NexSys<sup>®</sup>+ son compatibles con el dispositivo de control de baterías Wi-iQ<sup>®</sup>, que proporciona al cargador datos sobre el tipo de batería, su tensión, su temperatura y su capacidad.
- Si el dispositivo de control de baterías Wi-iQ<sup>®</sup> se configura adecuadamente, el cargador compensará automáticamente las variaciones de temperatura.
- Consiga una eficiencia de carga del 94% utilizándolo con baterías NexSys<sup>®</sup> iON.

## DISEÑO ROBUSTO

- Con la tecnología modular de alta frecuencia (HF), los cargadores NexSys<sup>®</sup>+ ante un posible fallo en los módulos automáticamente continúan el proceso de carga evitando interrupciones en la operatividad.
- Disponible con en mueble resistente con clasificación IP54 para aplicaciones de equipos en exteriores.\*

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

# CARGUE EN CUALQUIER LUGAR, EN CUALQUIER MOMENTO

  
SOLUCIONES  
DE CARGA

**NexSys**  
**COMpact**

El cargador de baterías NexSys<sup>®</sup> COMpact es la solución on-board definitiva para carretillas elevadoras de almacén de clase 3. Diseñado para la mayoría de las baterías de 24 V, combina la inteligencia avanzada iQ<sup>[1]</sup> con un diseño elegante y compacto para ofrecer una carga potente y fiable.

## EFICIENCIA

- Aumento del 52 % de la capacidad diaria disponible con las baterías NexSys<sup>®</sup> TPPL<sup>[2]</sup>.
- Sin necesidad de recarga diaria, solo se requiere una carga semanal completa con igualación.

## FLEXIBILIDAD

- Se puede instalar físicamente en el cofre de la batería o en la carretilla, para cargar fácil y rápidamente en cualquier lugar con una eficiencia de hasta el 94 %.
- Sistema «Plug & Play» que permite a los operarios recargar la batería en cualquier toma de CA, sin necesidad de trasladar la carretilla a una estación de carga.



## ALIMENTACIÓN INTELIGENTE

- Con el dispositivo de control de baterías Wi-iQ<sup>®</sup> conectado, el cargador de baterías NexSys<sup>®</sup> COMpact gestiona todas las etapas del proceso de carga para optimizar la capacidad de sus equipos.
- Con conexión Bluetooth a nuestra intuitiva aplicación E Connect<sup>™</sup>, para supervisar eficazmente todos los cargadores de la instalación. Un experto de EnerSys<sup>®</sup> podrá descargar y analizar los datos para optimizar el tiempo de actividad y el rendimiento.

## SENTIDO PRÁCTICO

- Solución de batería y cargador todo en uno sin mantenimiento: reduce los costes de servicio y las tareas manuales.
- La ausencia de sala de carga le permite ahorrar espacio y flexibilizar sus operaciones<sup>[3]</sup>.

## SOSTENIBILIDAD

- La alta eficiencia de la gama on-board NexSys<sup>®</sup> COMpact y los factores de carga optimizados diseñados por EnerSys<sup>®</sup> marcan una referencia en ahorro de costes.
- Los costes generales de recarga de la batería disminuyen, consumiendo menos electricidad y reduciendo la huella de carbono.

[1] El cargador integra las funciones del dispositivo de control de baterías Wi-iQ<sup>®</sup>.

[2] Para baterías abiertas de 24 V 250 Ah (2PzS250) en comparación con las baterías NexSys<sup>®</sup> TPPL de 24 V 190 Ah (2NXS190), con un rendimiento energético diario del 160 %.

[3] Sujeto a aplicaciones, usos y requisitos específicos de acuerdo con la norma IEC 62485-3 y las leyes y normas locales.

# CARGA MANOS LIBRES PARA IMPULSAR LA PRODUCTIVIDAD

  
SOLUCIONES DE CARGA

**NexSys<sup>®</sup>**  
**AIR**  
WIRELESS CHARGER

Los cargadores inalámbricos NexSys<sup>®</sup> AIR ofrecen la comodidad de la carga manos libres para una gran variedad de equipos. Capaces de cargar baterías de diversas tecnologías, los cargadores inalámbricos NexSys<sup>®</sup> AIR contribuyen a mejorar la seguridad, la fiabilidad y la productividad.

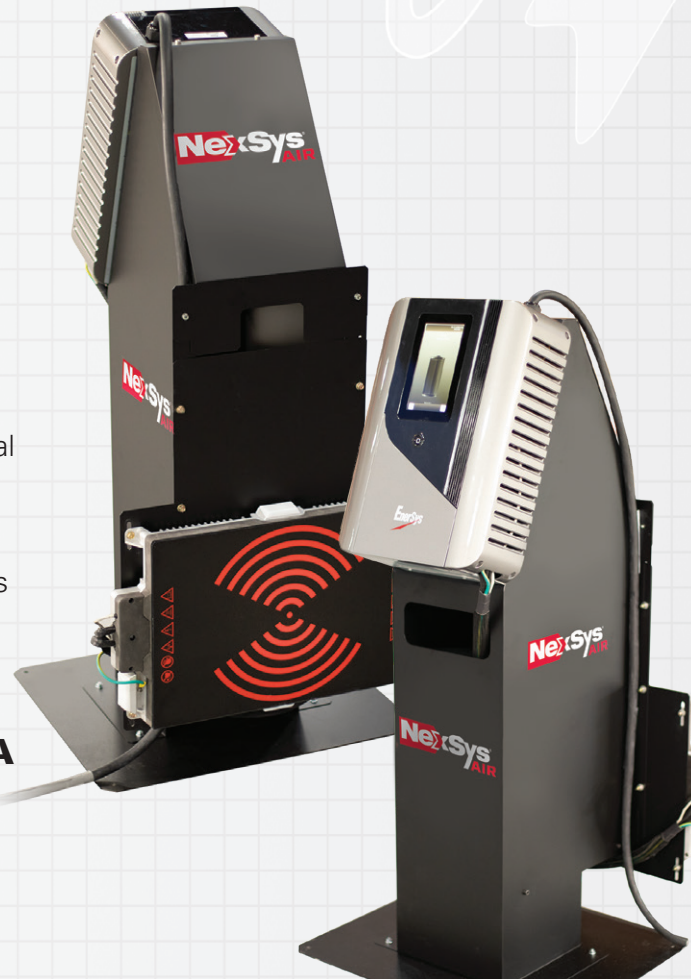
- Carga totalmente automatizada sin intervención manual
- Compatibles con todas las tecnologías de baterías EnerSys<sup>®</sup>
- Eliminan el desgaste físico de los contactos mecánicos
- Las funciones de seguridad incluyen la detección de objetos extraños y personas

## SIMPLICIDAD Y FLEXIBILIDAD DE CARGA

Los cargadores inalámbricos NexSys<sup>®</sup> AIR pueden cargar baterías de plomo ácido abiertas, NexSys<sup>®</sup> TPPL y NexSys<sup>®</sup> iON.

Además de eliminar cables, conectores y el desgaste asociado, los cargadores inalámbricos NexSys<sup>®</sup> AIR permiten eliminar el tiempo de espera de los AGV para su conexión manual.

Los cargadores inalámbricos NexSys<sup>®</sup> AIR también están diseñados para funcionar con multitud de vehículos de diferente tipo y tamaño, con una flexibilidad de integración excepcional. Las bases de carga del equipo se pueden montar en una gran variedad de ubicaciones, orientándolas vertical u horizontalmente.



## CARGA DURANTE:

- Intervalos entre ciclos
- Pausas de trabajo o paradas
- Cualquier momento disponible



INTUITIVA  
PANTALLA TÁCTIL  
DE CONTROL

BASES DE CARGA  
FÁCILMENTE  
INTEGRABLES



## COMPATIBLE CON:



# TECNOLOGÍA ENERSYS® DE CARGA MODULAR EN ALTA FRECUENCIA

SOLUCIONES  
DE CARGA

## DISEÑO DE OPERACIONES ENERGÉTICAS EFICIENTES

Aunque el mundo no deje de cambiar, EnerSys® sigue ofreciendo tecnologías revolucionarias de carga modular adaptadas a cualquier aplicación.

Con la tecnología en carga modular de alta frecuencia (HF), las soluciones de carga EnerSys® impulsan continuamente el éxito de sus operaciones y reducen el coste total de propiedad (TCO).

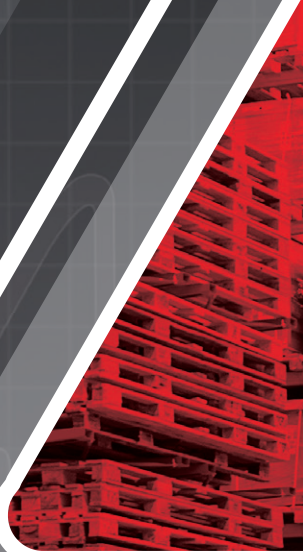
## IMPULSAMOS LA EFICIENCIA:

- Alargando vida útil de la batería
- Reduciendo el mantenimiento in situ
- Automatizando los informes y la conformidad
- Posibilitando la ampliación del sistema para un dimensionamiento justo
- Definiendo los periodos de carga óptimos con los precios de la electricidad más económicos (software opcional)
- Regulando las potencias de salida máximas para optimizar el consumo de energía (software opcional)

## MEJORAMOS LA FIABILIDAD:

- Eliminando puntos únicos de fallo
- Reduciendo el tiempo medio de reparación (MTTR)
- Aumentando el tiempo medio entre fallos (MTBF)





#### SERVICIO Y ASISTENCIA

Nuestros servicios de asistencia para baterías van desde el diseño de sistemas, la instalación y la certificación hasta las pruebas, el mantenimiento y la reparación.



Nuestro completo programa de asistencia para el reciclaje acepta baterías de plomo-ácido de cualquier tamaño y fabricante.



#### GESTIÓN DE BATERÍAS

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

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



**EnerSys World Headquarters**  
2366 Bernville Road  
Reading, PA 19605, USA  
Tel: +1-610-208-1991 /  
+1-800-538-3627

**EnerSys EMEA**  
EH Europe GmbH  
Baarerstrasse 18  
6300 Zug, Switzerland

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