



# NexSys<sup>®</sup> iON

HAY IONES DE LITIO,  
Y DESPUÉS HAY NEXSYS ION.



El listado UL se aplica en los Estados Unidos y solo para ciertos modelos.



# UNA EXPERIENCIA ENERGÉTICA SUPERIOR



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.

Nuestro siguiente gran paso en esa dirección es la cartera de productos de baterías NexSys®, una línea completa de soluciones de energía inteligentes y flexibles que reducen los periodos de inactividad no planificados y los costes operativos inesperados asociados a las baterías de plomo-ácido convencionales.

Al proporcionar una energía más sencilla, productiva y predecible, las baterías NexSys ofrecen a las operaciones de manipulación de materiales más tiempo para centrarse en su negocio principal. O, dicho de manera más simple, las baterías NexSys ofrecen una experiencia de potencia superior.



**MÁXIMA PRODUCTIVIDAD**

Cargue de forma eficiente durante las pausas para eliminar los cambios de baterías y los largos periodos de igualación.



**MÍNIMO MANTENIMIENTO**

Energía prácticamente sin mantenimiento, sin necesidad de rellenar con agua ni de operaciones de limpieza y sin posibilidad de derrames.



**GRAN FIABILIDAD**

Sistemas de alimentación plug-and-play integrados con componentes compatibles de un proveedor de confianza.



**BAJO NIVEL DE RIESGO**

Potencia y eficiencia con costes de propiedad verificados antes de la compra y una garantía en la que puede confiar.



Las soluciones de baterías NexSys® iON de EnerSys® incluyen la tecnología de iones de litio (Li-ion) más avanzada del sector, una tecnología que en 2001 abasteció el primer satélite alimentado por batería de iones de litio del mundo y que actualmente alimenta cientos de satélites en órbita.

Las baterías NexSys iON de bajo mantenimiento, construidas con los más altos estándares de seguridad, diseño y fabricación, son ideales para aplicaciones de alto rendimiento y están disponibles en una gama escalable de tamaños y configuraciones. También cuentan con sistemas integrados de gestión que contribuyen a mejorar la seguridad, la fiabilidad y la vida útil de la batería.

Independientemente del tamaño de su flota o de su instalación, las baterías NexSys iON pueden ayudar a reducir los periodos de inactividad y los costes de propiedad de las baterías, lo que contribuye a garantizar unas operaciones más productivas y rentables.



# NEX

## Protegen las operaciones y a los operarios

- Diseñadas para cumplir con las normas CE y UL (UL2580 y la nueva EN 1175:2020)\*.
- Diseñadas según la rigurosa norma de seguridad funcional en automoción ISO26262, que supera los requisitos estándar de conformidad industrial.
- Diseño de doble cofre.
- El cofre externo proporciona un ajuste preciso y equilibra el peso.
- Dimensiones adaptadas a la mayoría de los equipos de elevación de clase 1, 2 y 3.
- Los conectores de carga montados facilitan el uso de la conexión, previenen su deterioro y evitan desconexiones accidentales durante la carga.
- El sistema de gestión de baterías (BMS) ejecuta activamente protocolos para optimizar la vida útil operativa.
- Comunicación CAN (Controller Area Network) para una integración total en múltiples vehículos.

## Prácticas y económicas

- Mayor velocidad de recarga para reducir los periodos de inactividad improductivos.
- Mantenimiento cotidiano sin problemas ni gastos inesperados.
- Eliminan los costosos cambios de baterías: optimizadas para cargas parciales.
- Carga sencilla y directa, sin necesidad de desconectar la batería del vehículo.

## Diseño de celdas de alto rendimiento

- Pensadas para optimizar el rendimiento energético.
- Diseño robusto para entornos industriales.
- Incorpora mejoras del desarrollo de la industria de la automoción.
- Celdas suministradas por proveedores comprometidos con las directrices de la Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económicos (OCDE).\*\*

\*Certificaciones en curso para las nuevas variantes comercializadas.  
\*\*Más información sobre la guía de diligencia debida de la OCDE en:  
[www.enersys.com/en/about-us/suppliers/](http://www.enersys.com/en/about-us/suppliers/)



# NexSys<sup>®</sup> iON

## Máxima productividad

- Tiempo de funcionamiento prolongado a la máxima potencia con tensiones sostenidas más altas.
- Menos necesidades de conexión con más de un 80 % de carga utilizable (SOC).
- Funcionamiento ininterrumpido 24/7 sin tiempos de inactividad para rellenar con agua.\*\*\*

## Modularidad rentable

- Almacenamiento de energía dimensionado con precisión para minimizar los costes.
- Aumento o reducción de la energía almacenada en función de la demanda operativa.

## Integración completa del sistema

- Evite problemas relacionados con la integración de componentes de diferentes proveedores.
- Una solución integral de datos y generación de informes.
- Plataformas de soporte operativo fáciles de utilizar.

\*\*\* El correcto dimensionamiento de la aplicación requiere un análisis por parte de EnerSys.



**NexSys<sup>®</sup>**  
**iON**

**HAY IONES DE LITIO,  
Y DESPUÉS HAY NEXSYS ION.**



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

© 2024 EnerSys. Todos los derechos reservados. Salvo que se indique lo contrario, las marcas comerciales y los logotipos son propiedad de EnerSys y sus filiales. Sujeto a revisiones sin previo aviso. SALVO ERROR U OMISIÓN.  
GLOB-ES-PG-NEX-ION 0124