



# NexSys<sup>®</sup> TPPL

ENCÁRGUESE DEL MATERIAL, NO DEL MANTENIMIENTO.  
CONFÍE EN LA ENERGÍA DE NEXSYS<sup>®</sup> TPPL.



# 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.

La cartera de productos de baterías NexSys® es 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 los profesionales de la manipulación de cargas más tiempo para centrarse en su actividad central. En pocas palabras, las baterías NexSys® ofrecen una experiencia energética superior.



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



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



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



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® TPPL (placas delgadas de plomo puro) proporcionan energía sin mantenimiento para miles de aplicaciones en todo el mundo.

Las soluciones de baterías NexSys® TPPL, optimizadas para cargas rápidas y parciales sin mantenimiento, son ideales para aplicaciones ligeras o intermedias, con la posibilidad de incorporar un paquete de rendimiento acelerado opcional para determinadas aplicaciones de mayor intensidad, y en una gama de capacidades y configuraciones. También integran herramientas inteligentes de gestión de datos que contribuyen a mejorar la fiabilidad y la vida útil de la batería.

Independientemente del tamaño de su flota o instalación, las baterías NexSys® TPPL pueden ayudarle a reducir los tiempos de inactividad y los costes de propiedad de las baterías, para que su actividad sea más productiva y rentable.

### **Tecnología de placas delgadas de plomo puro (TPPL)**

La tecnología NexSys® TPPL ofrece ventajas significativas en comparación con el plomo-ácido tradicional. Las rejillas de aleación de plomo-calcio son propensas a la corrosión durante el funcionamiento normal, lo que provoca una pérdida de corriente y una reducción de la vida útil de la batería. Por el contrario, las rejillas TPPL, fabricadas con plomo puro, son más delgadas y ofrecen más superficie, lo que se traduce en una mayor potencia de salida. La estructura de grano de plomo puro minimiza la resistencia y reduce significativamente la probabilidad de corrosión, mejorando así el rendimiento y la vida útil de la batería.





### **Protegen las operaciones y a los operarios**

- Durabilidad probada en aplicaciones militares e industriales
- Construcción sellada: sin exposición a ácidos, derrames ni manchas
- Gasificación mínima: ideales para trabajar en zonas sensibles

### **Bajo mantenimiento y más productividad**

- Sin mantenimiento: no requieren rellenado de agua, limpieza ni largas cargas de igualación
- Sin cambios de batería: menos tiempo de inactividad y más productividad
- Más tiempo de almacenamiento: hasta 18 meses con carga completa

### **Tecnología de placas delgadas de plomo puro (TPPL)**

- Placas de plomo puro para reducir la corrosión y prolongar la vida útil
- La fina estructura de las placas permite un mayor rendimiento energético
- Las baterías TPPL son reciclables al 99 %

### **Diseño que impulsa la productividad**

- 3 veces más placas que las baterías húmedas
- 10 % más densas en energía que las baterías húmedas

### **Un flujo de trabajo más flexible**

- Carga rápida completa en menos de 2 horas\*
- Carga durante las pausas y en cualquier momento conveniente

### **Comunicación de datos integrada**

- Alertas automáticas cuando hay que recargar
- Captura de datos para la supervisión de la batería
- Integración CAN con algunos OEM

\* Recarga completa en aproximadamente 4 horas, una vez a la semana. En función del régimen de carga.



## **AUMENTE SUS OPERACIONES CON EL PAQUETE DE RENDIMIENTO ACELERADO (ATP) NEXSYS® TPPL**

Complemente sus baterías NexSys® TPPL con nuestro paquete de rendimiento acelerado (ATP) para mejorar el rendimiento de carga y la gestión térmica. Este complemento opcional aumenta el rendimiento energético para ayudar a su equipo a mantener la productividad en aplicaciones de gran intensidad.

- Hasta un 98 % de eficiencia de carga
- Mayor rendimiento energético
- Sin mantenimiento
- Ideal para aplicaciones de gran intensidad
- Disponible para una amplia gama de vehículos de Clase 1 y Clase 2



Para averiguar si sus operaciones se beneficiarían de las baterías NexSys® TPPL ATP, póngase en contacto con un representante de EnerSys® para programar una evaluación de su aplicación con el software de modelado EnSite™.



**ENCÁRGUESE DEL MATERIAL, NO DEL MANTENIMIENTO.  
CONFÍE EN LA ENERGÍA DE NEXSYS® TPPL.**



#### 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.



#### MONITORIZACIÓN DE BATERÍAS

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



#### Sede mundial de EnerSys

2366 Bernville Road  
Reading,  
PA 19605, EE. UU.

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

#### EnerSys EMEA

EH EuropeGmbH  
Baarerstrasse 18  
6300 Zug, Suiza

#### EnerSys APAC

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