



# NexSys<sup>®</sup> TPPL

CARGUE CON EL MATERIAL, NO CON EL MANTENIMIENTO.  
CONFÍE EN LA ENERGÍA DE NEXSYS 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.

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 los profesionales de la manutenzione más tiempo para centrarse en su actividad central. En pocas palabras, las baterías NexSys® ofrecen una experiencia energética superior.



**MÁXIMA PRODUCTIVIDAD**

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



**MÍNIMO**

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**

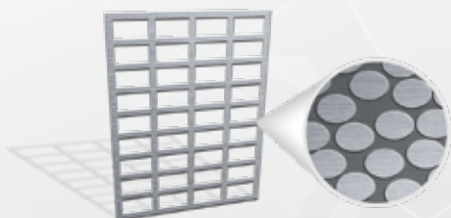
Potencia y eficiencia con costes de propiedad verificados antes de la compra y una garantía en la que puede confiar.



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

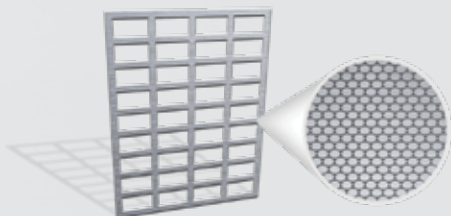
Las baterías de bajo mantenimiento NexSys® TPPL, optimizadas para cargas rápidas y parciales, son idóneas para aplicaciones de intensidad media o baja y están disponibles en diferentes capacidades y configuraciones. También integran herramientas inteligentes de gestión de datos que contribuyen a mejorar la fiabilidad y la vida útil de la batería.

Sea cual sea el tamaño de su flota o de su instalación, las baterías NexSys® TPPL pueden ayudar a reducir el tiempo de inactividad y los costes de propiedad de las baterías, contribuyendo a unas operaciones más productivas y rentables.



### **Rejillas convencionales de plomo-ácido**

Las rejillas de aleación de plomo-calcio tienen una separación importante entre los granos metálicos, lo que las hace susceptibles a la corrosión, el crecimiento de la rejilla, la pérdida de corriente y la reducción de la vida útil de la batería.



### **Rejillas TPPL**

Hechas de plomo puro, las rejillas de baterías NexSys® TPPL son más delgadas, tienen más superficie y proporcionan más potencia.

Su finísima estructura de grano aumenta aún más la potencia al reducir la resistencia, y las hace incluso resistentes a la corrosión.





## 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

- Prácticamente sin mantenimiento: no requieren llenado 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

**xsys**<sup>®</sup>  
**TPPL**

**NexSys**<sup>®</sup>  
**TPPL**

CARGUE CON EL MATERIAL, NO CON EL MANTENIMIENTO.  
CONFÍE EN LA ENERGÍA DE NEXSYS TPPL.





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.



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 Europe GmbH  
Baarerstrasse 18  
6300 Zug, Suiza

#### **EnerSys Asia**

152 Beach Road  
Gateway East Building #11-08  
Singapur 189721