



# NexSys<sup>®</sup> TPPL

ENCÁRGUESE DE LOS MATERIALES, NO DEL MANTENIMIENTO.  
CONFÍE EN LA POTENCIA DE NEXSYS TPPL.



# UNA EXPERIENCIA DE POTENCIA SUPERIOR



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.

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 el tiempo de inactividad no planificado 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 permiten que las operaciones de manipulación de materiales dediquen más tiempo a su negocio principal. En pocas palabras, las baterías NexSys ofrecen una experiencia de potencia superior.



Cargue de forma eficiente durante las pausas para eliminar el cambio de batería y cargue sin una larga eculización.



Energía sin mantenimiento, sin necesidad de rellenar ni lavar la batería y sin riesgo de derrames.



Sistemas de alimentación integrados listos para usar con componentes compatibles de un proveedor de confianza.



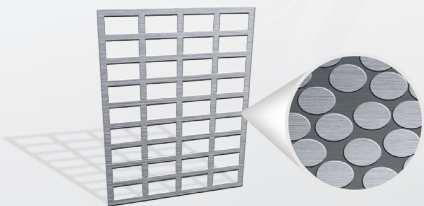
Potencia y rendimiento del sistema con costes de propiedad verificados antes de la compra y una garantía en la que puede confiar.



Las soluciones de baterías NexSys® TPPL (Thin Plate Pure Lead) proporcionan energía sin mantenimiento para miles de aplicaciones en todo el mundo.

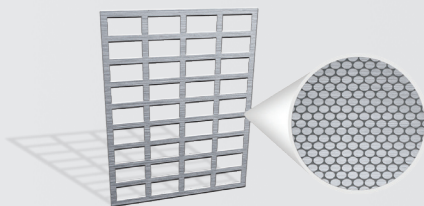
Las soluciones de baterías NexSys TPPL de bajo mantenimiento, optimizadas para cargas rápidas y parciales, son ideales para aplicaciones de carga ligera a media y están disponibles en una amplia gama de capacidades y configuraciones. También incluyen herramientas inteligentes e integradas de gestión de datos que favorecen una mayor fiabilidad y una mayor duración de la batería.

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



### Rejillas de plomo-ácido convencionales

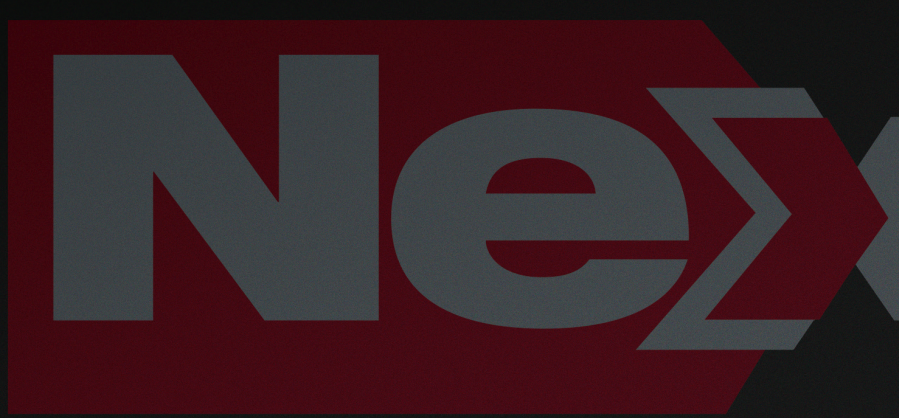
Las rejillas de aleación de plomo y calcio tienen una amplia separación entre los granos metálicos, lo que las hace susceptibles a la corrosión, el crecimiento de la rejilla, la pérdida de corriente y la reducción de la vida útil de la batería.



### Rejillas TPPL

Con plomo puro, las redes de baterías NexSys TPPL son más delgadas y tienen más superficie para ofrecer más potencia. La estructura de grano muy fino aumenta aún más la potencia al reducir la resistencia, incluso resistiendo a la corrosión.





## Protege las operaciones y a los operadores

- Durabilidad probada en aplicaciones militares/industriales
- Construcción sellada: sin exposición a ácidos, derrames ni suciedad
- Gasificación mínima: ideal para el funcionamiento en zonas sensibles

## Mantenimiento reducido y mayor productividad

- Sin mantenimiento: sin necesidad de rellenar con agua, limpiar la batería ni largas cargas de ecualización.
- Sin cambio de batería: menos tiempo de inactividad y más productividad
- Vida útil de almacenamiento más larga: hasta 18 meses con la batería completamente cargada

## Tecnología Thin Plate Pure Lead (TPPL)

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

## Diseño que impulsa la productividad

- 3 veces más placas que 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 siempre que sea conveniente

## Comunicación de datos integrada

- Alertas automáticas cuando llega el momento de recargar
- Datos capturados para el control de la batería
- Integración CAN con OEM seleccionados

\* La recarga completa tardará aproximadamente 4 horas, una vez a la semana. Sujeto a la tarifa de carga.



# NEXSYS<sup>®</sup>

## TPPL

# EnSite<sup>™</sup>

Para averiguar si sus operaciones se beneficiarían de las baterías NexSys<sup>®</sup>, póngase en contacto con un representante de EnerSys<sup>®</sup> para programar una evaluación de su software de simulación EnSite<sup>™</sup>.



# NEXSYS<sup>®</sup>

## TPPL

**ENCÁRGUESE DE LOS MATERIALES, NO DEL MANTENIMIENTO.**  
**CONFÍE EN LA POTENCIA DE NEXSYS<sup>®</sup> TPPL.**



### SERVICIO Y ASISTENCIA

Nuestros servicios de asistencia para 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.



### MONITOREO DE LA BATERÍA

Nuestras avanzadas herramientas y tecnologías proporcionan información procesable para optimizar el mantenimiento y el funcionamiento de la batería.

**EnerSys**

Power/Full Solutions

**Sede central**  
2366 Bernville Road  
Reading, PA 19605  
Estados Unidos  
+1-610-208-1991 / +1-800-538-3627

**EnerSys EMEA**  
EH Europe GmbH  
Baarerstrasse 18  
6300 Zug Suiza  
+41 44 215 74 10

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

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

© 2025 EnerSys. Todos los derechos reservados. Las marcas comerciales y los logotipos son propiedad de EnerSys y sus filiales, excepto UL, que no es propiedad de EnerSys. Sujeto a revisiones sin previo aviso. E.&O.E.  
AMER-ES-PG-NEX-TPPL-0225