



NexSys[®] TPPL

KÜMMERN SIE SICH UM DEN MATERIALUMSCHLAG UND
NICHT UM DIE WARTUNG.
VERTRAUEN SIE DER LEISTUNG VON NEXSYS TPPL.



HERVORRAGENDE ENERGIELÖSUNGEN



Als weltweit führender Anbieter von Energiespeicherlösungen für industrielle Anwendungen entwickelt EnerSys® seit langem Technologien, die zur Maximierung von Produktivität und Rentabilität in der Materialwirtschaft beitragen.

Unser nächster großer Schritt in diese Richtung ist das NexSys®-Batterie-Produktportfolio – eine umfassende Palette intelligenter, flexibler Energielösungen, die ungeplante Ausfallzeiten und unerwarteten Betriebskosten, wie sie bei herkömmlichen Bleisäurebatterien auftreten können, reduzieren.

Dank der einfacheren, produktiveren und besser prognostizierbaren Energieversorgung durch NexSys®-Batterien bleibt beim Materialumschlag mehr Zeit, sich auf das Kerngeschäft zu konzentrieren. Oder anders gesagt: NexSys®-Batterien sind erstklassige Energielösungen.



**HOHE
PRODUKTIVITÄT**

Effizientes Laden in den Pausen, um den Batteriewechsel zu vermeiden, und Laden ohne lange Ausgleichsladezeiten.



WARTUNGS-AUFWAND

Wartungsfreie Stromversorgung ohne Wassernachfüllen oder Batteriewäsche und ohne die Gefahr, Säure zu verschütten.



**HOHE
ZUVERLÄSSIGKEIT**

Integrierte Plug-and-Play-Stromversorgungssysteme mit kompatiblen Komponenten aus einer Hand.



**GERINGES
RISIKO**

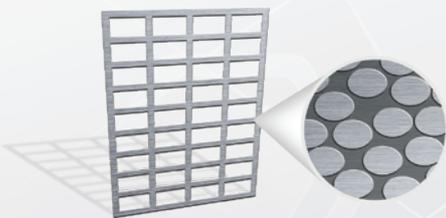
Systemstrom und -leistung mit vor dem Kauf geprüften Betriebskosten und einer Garantie, auf die Sie sich verlassen können.



NexSys® TPPL-Batterien mit Dünnpfatten-Reinblei-Technologie bieten eine wartungsfreie Stromversorgung für Tausende von Anwendungen auf der ganzen Welt.

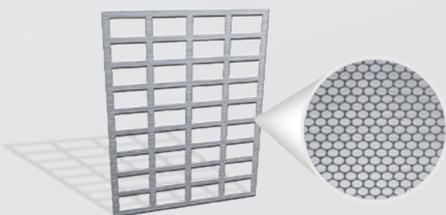
Die wartungsarmen NexSys® TPPL-Batterielösungen sind für Schnell- und Zwischenladung optimiert und eignen sich ideal für leichte bis mittelschwere Anwendungen. Für bestimmte Anwendungen mit höherem Volumen ist ein optionales ATP-Design (Accelerated Throughput Package) erhältlich, das in verschiedenen Kapazitäten und Konfigurationen verfügbar ist. Zur Unterstützung einer höheren Zuverlässigkeit und einer längeren Batterielebensdauer sind sie darüber hinaus mit integrierten intelligenten Datenmanagement-Tools ausgestattet.

Unabhängig von der Größe Ihrer Flotte oder Anlage können NexSys®-TPPL-Batterien dazu beitragen, Ausfallzeiten und Betriebskosten für Batterien zu vermindern, was produktivere und rentablere Betriebsabläufe ermöglicht.



Herkömmliche Blei-Säure-Elektroden-Gitter

Gitter mit Blei-Kalzium-Legierung weisen einen großen Abstand zwischen den Metallkörnern auf, wodurch die Gitter anfällig für Korrosion, Gitterwachstum, Stromverlust und eine reduzierte Batterielebensdauer sind.



TPPL-Gitter

NexSys® TPPL-Batteriegitter aus Reinblei sind dünner und bieten mehr Oberfläche für mehr Leistung. Die sehr feinkörnige Struktur erhöht noch zusätzlich die Leistungsfähigkeit, indem sie die Widerstand reduziert und gleichzeitig Korrosion standhält.





Schützt Betrieb und Betreiber

- Bewährte Haltbarkeit in militärischen/industriellen Anwendungen
- Verschlussene Konstruktion – keine Belastung durch Säureaustritt oder Verschmutzungen
- Minimale Gasbildung – ideal für den Einsatz in sensiblen Bereichen

Geringer Wartungsaufwand und höhere Produktivität

- Wartungsfreie – kein Nachfüllen von Wasser, keine Batteriereinigung oder lange Ausgleichsladungen
- Kein Batteriewechsel – weniger Ausfallzeiten und mehr Produktivität
- Längere Lagerfähigkeit – bis zu 18 Monate bei voller Ladung

Dünnpplatten-Reinbleitechnologie TPPL (Thin Plate Pure Lead)

- Reinbleiplatten für niedrigere Korrosionsraten und längere Lebensdauer
- Dünne Plattenstruktur ermöglicht einen höheren Energiedurchsatz
- TPPL-Batterien sind zu 99 % recycelbar

Produktivitätssteigerndes Design

- 3 x mehr Platten im Vergleich zu herkömmlichen Blei-Säure-Batterien
- 10 % höhere Energiedichte im Vergleich zu herkömmlichen Blei-Säure-Batterien

Flexiblerer Arbeitsablauf

- Vollständige Schnellladung in weniger als 2 Stunden
- Laden Sie in Pausen und wann immer Sie möchten

Integrierte Datenkommunikation

- Automatische Warnmeldungen, wenn es Zeit zum Aufladen ist
- Datenerfassung zur Batterieüberwachung

xsys[®]

TPPL

NexSys[®]
TPPL

KÜMMERN SIE SICH UM DEN MATERIALUMSCHLAG UND
NICHT UM DIE WARTUNG.
VERTRAUEN SIE DER LEISTUNG VON NEXSYS TPPL.



Unser Angebot an Supportdiensten für die Batterie reicht vom Systemdesign über die Montage und Zertifizierung bis hin zu Tests, Wartung und Instandhaltung.



Unser umfangreiches Recyclingprogramm ist für Blei-Säure-Batterien aller Größen und Hersteller geeignet.



Unsere fortschrittlichen Tools und Technologien liefern verwertbare Informationen zur Optimierung der Wartung und des Betriebs der Batterien.



EnerSys World Headquarters

2366 Bernville Road
Reading,
PA 19605, USA

www.enersys.com

EnerSys EMEA

EH EuropeGmbH
Baarerstrasse 18
6300 Zug, Switzerland

EnerSys Asia

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