



NexSys[®]

TPPL

LIDE COM MATERIAIS, NÃO COM MANUTENÇÃO.
CONFIE NA POTÊNCIA DA NEXSYS TPPL.



EnerSys[®]
Power/Full Solutions

UMA EXPERIÊNCIA SUPERIOR DE ENERGIA



Como líder global em soluções de armazenamento de energia para aplicações industriais, a EnerSys® há muito tempo desenvolve tecnologias para ajudar os manipuladores de materiais a maximizar a produtividade e a lucratividade.

Nosso próximo passo gigante nessa direção é o portfólio de produtos de bateria NexSys®: uma linha abrangente de soluções de energia, inteligentes e flexíveis, que reduzem o tempo de inatividade não planejado e os custos operacionais inesperados associados às baterias de chumbo-ácido convencionais.

Ao fornecer energia mais simples, mais produtiva e previsível, as baterias NexSys® proporcionam mais tempo para as operações de movimentação de materiais se concentrarem em seus negócios principais. Ou de forma mais simples: as baterias NexSys® oferecem uma experiência superior de energia.



**ALTA
PRODUTIVIDADE**

Carregue de forma eficiente durante os intervalos para eliminar a troca de bateria e sem longo tempo de equalização.



**BAIXO
CUSTO DE
CONSERVAÇÃO**

Energia livre de manutenção, sem necessidade de reposição de água ou lavagem da bateria e sem risco de derramamentos.



**ALTA
CONFIABILIDADE**

Sistemas de energia plug-and-play integrados com componentes compatíveis de um fornecedor confiável.



**BAIXO
RISCO**

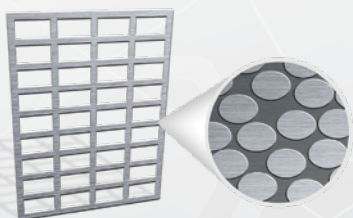
Energia e desempenho do sistema com custos de propriedade verificados antes da compra e uma garantia com a qual você pode contar.



As soluções de baterias NexSys® TPPL (Placa Fina de Chumbo Puro) fornecem energia livre de manutenção para milhares de aplicações ao redor do mundo.

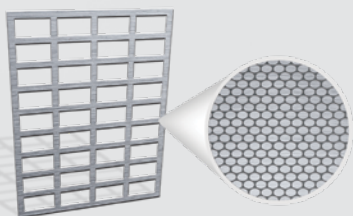
Otimizadas para carga rápida e de oportunidade, as soluções de baterias NexSys® TPPL de baixa manutenção são ideais para aplicações de serviço leve a médio, enquanto um Pacote de Taxa de Produtividade Acelerada opcional pode ser escolhido para determinadas aplicações de maior volume e em uma variedade de capacidades e configurações. Elas também incluem ferramentas integradas e inteligentes de gerenciamento de dados, que proporcionam maior confiabilidade e maior vida útil da bateria.

Seja qual for o tamanho de sua frota ou instalação, as baterias NexSys® TPPL podem ajudar a reduzir o tempo de inatividade e os custos de propriedade das baterias, contribuindo para operações mais produtivas e lucrativas.



Grades convencionais de chumbo-ácido

As grades de liga de chumbo e cálcio têm um amplo espaçamento entre os grãos metálicos, o que as torna suscetíveis à corrosão, crescimento da grade, perda de corrente e vida útil reduzida da bateria.



Grades TPPL

Com chumbo puro, as grades de baterias NexSys® TPPL são mais finas, com mais área de superfície para mais potência. A estrutura de grão muito fino aumenta ainda mais a potência ao reduzir a resistência, ao mesmo tempo em que resiste à corrosão.





Protege as operações e os operadores

- Durabilidade comprovada em aplicações militares/industriais
- Construção selada – sem exposição a ácidos, derramamentos ou sujeira
- Gaseificação mínima – ideal para operação em áreas sensíveis

Baixa manutenção e maior produtividade

- Livre de manutenção – sem necessidade de reposição de água, limpeza da bateria ou longas cargas de equalização
- Sem troca de bateria – menos tempo de inatividade e mais produtividade
- Maior tempo de armazenamento – até 18 meses quando totalmente carregada

Tecnologia de Placa Fina de Chumbo Puro (TPPL)

- Placas de chumbo puro para taxas de corrosão menores e vida útil mais longa
- A estrutura de placa fina resulta em maior rendimento energético
- Baterias TPPL são 99% recicláveis

Design que potencializa a produtividade

- 3X mais placas vs. baterias ventiladas
- 10% mais densa em energia em comparação com baterias ventiladas

Um fluxo de trabalho mais flexível

- Carga rápida total em menos de 2 horas
- Carga durante as pausas e sempre que for conveniente

Comunicação de dados integrada

- Alertas automáticos quando for hora de carregar
- Dados capturados para monitoramento da bateria

xsys[®]

TPPL

NexSys[®]
TPPL

LIDE COM MATERIAIS, NÃO COM MANUTENÇÃO.
CONFIE NA POTÊNCIA DA NEXSYS TPPL.



Nossos serviços de suporte a baterias vão do projeto do sistema, instalação e certificação até testes, manutenção e reparo.



Nosso programa abrangente de suporte à reciclagem aceita baterias de chumbo-ácido de todos os tamanhos e de todos os fabricantes.



Nossas ferramentas e tecnologias avançadas oferecem inteligência acionável para otimizar a manutenção e a operação da bateria.



Sede mundial da EnerSys
2366 Bernville Road
Reading,
PA 19605, EUA

www.enersys.com

EnerSys EMEA
EH Europe GmbH
Baarerstrasse 18
6300 Zug, Suíça

EnerSys Ásia
152 Beach Road
Gateway East Building #11-08
Singapura 189721