



ENERGIA
TOTAL
EM MOVIMENTO

SOLUÇÕES PARA
FORTALECER
VOCÊ EM UM MUNDO EM MUDANÇA

EnerSys[®]
Power/Full Solutions

SEU FORTALECIMENTO COMEÇA AQUI

Aumento dos requisitos de produtividade. Uma força de trabalho sobrecarregada. Custos operacionais crescentes. Estes são apenas alguns dos desafios enfrentados em um mundo em mudança. A EnerSys® pode colocar **Potência Total em Movimento** para ajudar a resolver seus desafios operacionais com uma abordagem de energia completa que inclui análise de dados, uma ampla variedade de tecnologias de bateria e muito mais, tudo apoiado por uma extensa rede de serviços. Com a EnerSys®, você não precisa ser um especialista em energia para lidar com a mudança: você é parceiro de um deles.





ANÁLISE DE APLICAÇÃO

A expansão das tecnologias e das entradas de operação pode sobrecarregar os métodos tradicionais de avaliação de energia do equipamento. Com a EnerSys®, você pode tomar decisões com confiança e baseadas em dados sobre soluções de energia de equipamentos para sua frota, levando em consideração os requisitos técnicos e operacionais.



Nós trabalhamos com você para coletar dados sobre sua aplicação: turnos e perfis de operação, pausas e oportunidades de carga, uso de energia do equipamento, mudanças potenciais nos níveis de produtividade e muito mais. Em seguida, inserimos seus dados em nosso software de modelagem EnSite™ para encontrar uma solução que atenda aos seus requisitos operacionais e, ao mesmo tempo, ajude a reduzir os custos operacionais.

- Soluções sob medida para atender às demandas da aplicação
- Compara combinações de bateria e carregador
- Prevê o desempenho geral da aplicação
- Estima as reduções de gases de efeito estufa nas conversões de combustão para elétrica
- Faz a previsão de economias de custo de propriedade e Retorno sobre o investimento (ROI) geral





TECNOLOGIAS DE BATERIA

Das tradicionais tecnologias de chumbo-ácido até as avançadas tecnologias de Placa Fina de Chumbo Puro (TPPL) e de íons de lítio (Li-ion), as soluções de bateria da EnerSys® atendem à mais ampla variedade de requisitos de aplicação.



NexSys
iON

As soluções de bateria NexSys® iON têm a tecnologia Li-ion mais avançada das indústrias de manuseio de materiais. Construídas de acordo com os mais altos padrões de segurança, design e fabricação, as baterias NexSys® iON são ideais para operações de serviço pesado e aplicações rigorosas.



NexSys
TPPL

As soluções de bateria NexSys® TPPL fornecem energia livre de manutenção para milhares de aplicações em todo o mundo. Otimizadas para carga rápida e de oportunidade, as baterias NexSys® TPPL são ideais para aplicações de serviço leve a médio, enquanto um Pacote de Taxa de Produtividade Acelerada opcional está disponível para determinadas aplicações de maior volume. Combinando tecnologia avançada de design em monoblocos com materiais e construção robustos, os monoblocos NexSys® TPPL oferecem flexibilidade e desempenho excepcionais, assim como alta resistência a choques e vibrações.



NexSys
TPPL

As baterias NexSys® TPPL são certificadas de acordo com os padrões ATEX, especificamente projetadas para uso em equipamentos de manuseio de materiais operando em áreas de risco. As baterias estão em conformidade com a disposição relevante da diretiva 94/9/CE de 23 de março de 1994. A conformidade foi demonstrada com referência à documentação SIRA ATEX e SIRA IECEx.





HAWKER
perfect plus®

As baterias Perfect Plus® proporcionam um alto nível de potência e confiabilidade para todas as aplicações de máquinas industriais, de turnos simples com baixa capacidade de movimentação até trabalhos de extrema intensidade em vários turnos. As baterias Perfect Plus® oferecem maior capacidade e eficiência na descarga, obtidas através de componentes avançados usados na construção das placas positivas.



HAWKER
evolution®

As baterias Evolution® são baterias de recombinação de gás reguladas por válvula com eletrólito gelificado. Isso evita qualquer vazamento de ácido e não é necessário reabastecer com água. A bateria Evolution® é livre de manutenção durante toda a vida útil operacional. Esta linha de baterias é adequada para uso em equipamentos de manuseio de materiais em aplicações de serviço baixo a médio, aceitando até 80% de profundidade de descarga (DOD).



HAWKER
Water Less®

As baterias Water Less® combinam a potência e a confiabilidade da tecnologia tubular ventilada (PzS) com a conveniência de intervalos de reposição de água estendidos – 4, 8 ou 13 semanas, dependendo da tecnologia de carga. Reabastecimento menos frequente significa custos de mão de obra reduzidos. As baterias de tração Water Less® oferecem um alto nível de potência e confiabilidade para todas as aplicações de máquinas industriais.



IRONCLAD®

A tecnologia de tubo quadrado nas baterias IRONCLAD® tem uma maior área de superfície de placa positiva em comparação com as baterias convencionais de tubo redondo e placa plana. Ter mais área de superfície da placa significa ter mais potência para ajudar as empilhadeiras a trabalharem mais e por mais tempo em seu turno.



SOLUÇÕES DE CARGA

As soluções de carga das baterias EnerSys® são dimensionadas e ajustadas às suas baterias e operações para maximizar o reabastecimento de energia e a economia de custo total de propriedade (TCO).



Os carregadores sem fio NexSys® AIR oferecem a conveniência da carga sem o uso das mãos em uma ampla variedade de aplicações de equipamentos. Capazes de carregar várias tecnologias de bateria, os carregadores sem fio NexSys® AIR podem ajudar a aumentar a segurança, a confiabilidade e a produtividade.



Ideal para o gerenciamento de baterias de frotas mistas, os carregadores NexSys®+ incluem perfis de carga para vários tipos e tamanhos de baterias, bem como uma opção para a carga ao ar livre.* Todos os carregadores NexSys®+ são compatíveis com dispositivos de monitoramento de bateria Wi-iQ®, comunicando informações críticas da bateria para otimizar o desempenho de carga.



O carregador de bateria NexSys® COMpact é a solução integrada projetada para acomodar a maioria das baterias de 24 V para empilhadeiras de armazém Classe 3. Com sua inteligência iQ avançada** e tamanho compacto, este carregador produz energia sob demanda. A solução permite que os operadores recarreguem a qualquer momento na tomada CA mais próxima disponível, eliminando transferências não rentáveis e improdutivas para estações de recarga localizadas remotamente.



Oferecendo valor e desempenho em carga de alta frequência, os carregadores IMPAQ™ apresentam um perfil de carga de chumbo-ácido ventilado padrão, bem como perfis de carga para baterias NexSys® TPPL selecionadas.



*Requer o modelo opcional de carregador NexSys®+ Outdoor com gabinete classificado IP-54.

**O carregador está integrado com as funcionalidades do dispositivo de monitoramento de bateria Wi-iQ®.



MONITORAMENTO DE BATERIA

O monitoramento de bateria EnerSys® transforma seus dados em inteligência acionável para ajudar a estender a vida útil, reduzir os custos operacionais e dimensionar sua frota adequadamente para melhoria operacional geral.



O dispositivo de monitoramento de bateria Wi-iQ® oferece o primeiro passo na transformação de dados em inteligência acionável que suporta maior confiabilidade e vida útil mais longa da bateria. Além de armazenar todos os dados operacionais da bateria no próprio dispositivo, o dispositivo Wi-iQ® se comunica sem fio com o painel inteligente da bateria Truck iQ™, o aplicativo móvel E Connect™, os carregadores modulares EnerSys® e o sistema de gerenciamento de operações da bateria Xinx™.



O painel de bateria inteligente Truck iQ™ é um visor montado no equipamento que lê dados via Bluetooth do dispositivo Wi-iQ®, fornecendo aos operadores uma visão em tempo real das principais condições operacionais da bateria.



Disponível gratuitamente para sistemas operacionais Android™ e iOS®, o aplicativo móvel E Connect™ permite que os usuários vejam e compartilhem uma variedade de dados operacionais da bateria e do carregador em tempo real em dispositivos móveis e tablets.



O sistema de gerenciamento de operações de bateria Xinx™ pode ajudar a tornar sua solução de bateria mais produtiva e lucrativa, melhorando o desempenho dos ativos, os processos de manutenção, a conformidade do operador e a tomada de decisões mais informadas.

O sistema de gerenciamento de operações de bateria Xinx™ gerencia as operações diariamente, semanalmente ou mensalmente. Os relatórios de produtividade e otimização de custos estão disponíveis 24 horas por dia, 7 dias por semana, no portal de gerenciamento de eficiência Xinx™ baseado na nuvem.





ASSISTÊNCIA TÉCNICA E SUPORTE

Pare de se preocupar com baterias e concentre-se em suas operações para impulsionar a produtividade. A equipe de técnicos de serviço e parceiros da EnerSys® ajudará você a obter o máximo de seus sistemas de bateria, da instalação e certificação até diagnósticos, manutenção, reparo e monitoramento.

- Cobertura 24 horas por dia, 7 dias por semana de mais de 40 locais e mais de 150 técnicos certificados de fábrica
- Relatórios de manutenção abrangentes e planos de monitoramento
- Contratos de serviço e suporte adaptados às suas necessidades
- Ferramentas de monitoramento e geração de relatórios baseadas na nuvem
- Programas de reciclagem dedicados que atendem aos requisitos ambientais



EQUIPAMENTOS E ACESSÓRIOS

PROSERIES®

Reduza o risco de lesões, minimize a perda de tempo do operador e o inconveniente de trocar de bateria com os sistemas e acessórios de manuseio de baterias EnerSys®.

- Sistemas rebocadores de baterias para pedestres
- Sistemas de troca de bateria com operador embarcado (nível único a múltiplo)
- Sistemas automatizados
- Transportador de roletes
- Sistemas de ventilação
- Sistemas de guindastes
- Suportes para estacionamento e carga
- Acessórios da sala de baterias

E muito mais...



O Programa de reciclagem de baterias da EnerSys® aceita baterias de chumbo-ácido de todos os tamanhos e de todos os fabricantes. Nós facilitamos a conformidade: em vez de se preocupar com regulamentações estaduais e federais complicadas, você pode se concentrar na gestão de seus negócios.



Sede mundial da EnerSys
2366 Bernville Road
Reading, PA 19605, EUA
Tel.: +1-610-208-1991/
+1-800-538-3627

EnerSys EMEA
EH Europe GmbH
Baarerstrasse 18
6300 Zug, Suíça

EnerSys Ásia
152 Beach Road
#11-08 Gateway East Building
Singapura 189721
Tel.: +65 6416 4800