

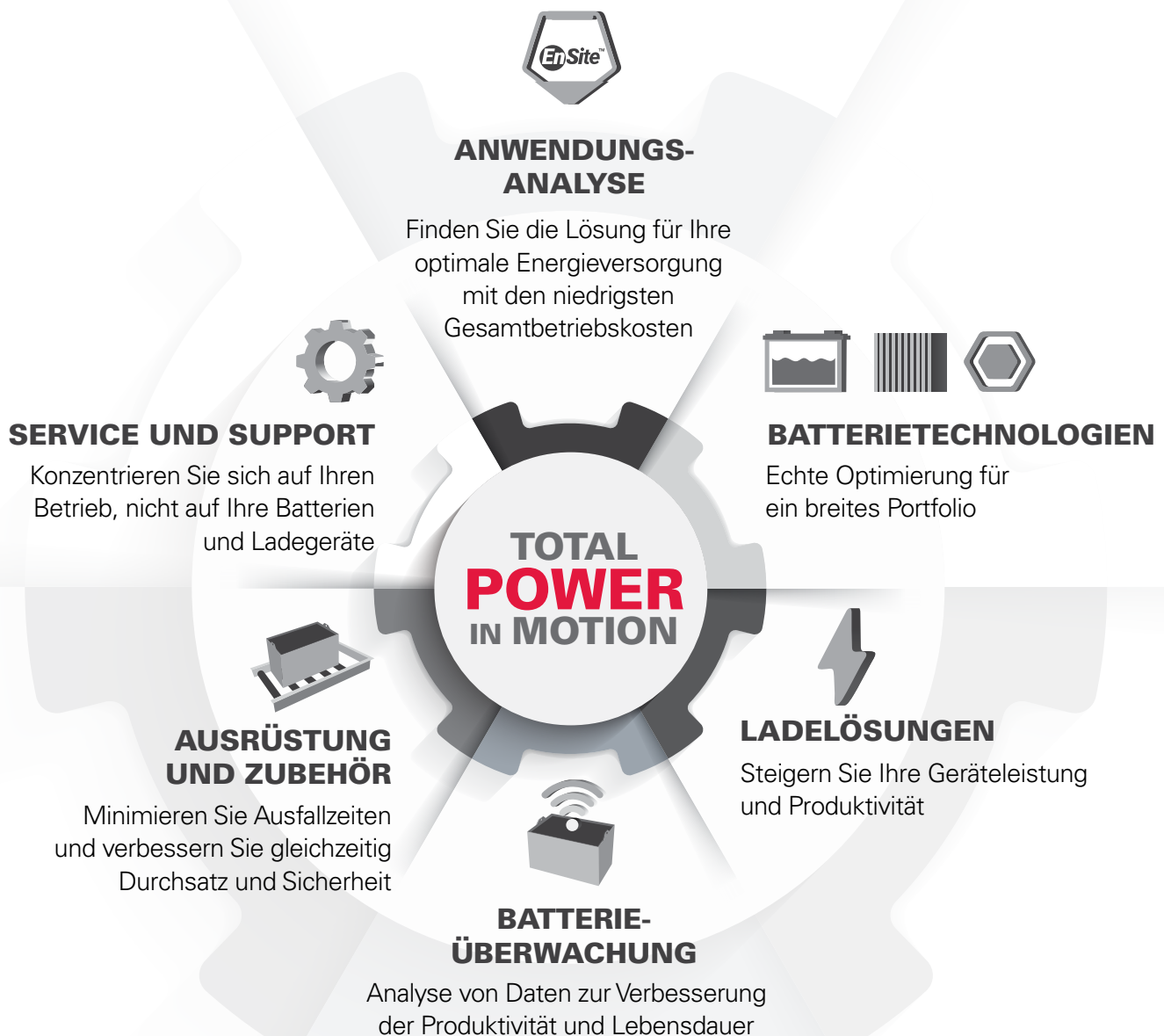
**TOTAL
POWER
IN MOTION**

LÖSUNGEN FÜR SIE
UNABHÄNGIGKEIT
IN EINER WELT IM WANDEL

EnerSys[®]
Power/Full Solutions

IHRE UNABHÄNGIGKEIT BEGINNT HIER

Steigende Durchsatzanforderungen. Eine gestresste Belegschaft. Ständig steigende Betriebskosten. Dies sind nur einige der Herausforderungen, mit denen wir in einer sich wandelnden Welt konfrontiert sind. EnerSys® kann mit **Total Power in Motion** Ihren betrieblichen Herausforderungen mit einem schlüsselfertigen Energiekonzept begegnen, das Datenanalysen, eine breite Palette an Batterietechnologien und vieles mehr umfasst und von einem umfangreichen Servicenetz unterstützt wird. Mit EnerSys® muss man kein Energieexperte zum Bewältigen von Veränderungen sein, da Ihnen ein kompetenter Partner zur Seite gestellt wird.





ANWENDUNGSANALYSE

Die Erweiterung von Technologien und steigende Anforderungen im Betrieb können herkömmliche Methoden zur Abschätzung der notwendigen Energieversorgung von Geräten überfordern. Mit EnerSys® können Sie selbstbewusst und datengestützt Entscheidungen über Lösungen für die Energieversorgung Ihres Fuhrparks treffen, die technische und betriebliche Anforderungen berücksichtigen.



Wir arbeiten mit Ihnen zusammen, zur Erfassung von Daten über Ihre Anwendung: Schicht- und Betriebsprofile, Pausen und Lademöglichkeiten, Energieverbrauch der Ausrüstung, mögliche Änderungen bei Durchsatzzahlen und mehr. Dann geben wir Ihre Daten in unsere EnSite™ Simulationssoftware ein, wo Lösungen für Ihre betrieblichen Anforderungen, die gleichzeitig die Betriebskosten senken, gefunden werden.

- Maßgeschneiderte Lösungen für gegenwärtige und künftige Anforderungen
- Vergleich von Batterie-Ladegerät-Kombinationen
- Vorhersage der Gesamtleistung der Anwendung
- Abschätzung der Treibhausgasreduktion durch Umstellung von Verbrenner auf elektrische Antriebe
- Prognose von Betriebskosteneinsparungen und Gesamtkapitalrentabilität (GKR)





BATTERIETECHNOLOGIEN

Von herkömmlichen Blei-Säure-Batterien bis hin zu hochentwickelten, wartungsfreien Dünnpalten-Reinblei- (TPPL) und Lithium-Ionen-Batterien (Li-Ion), erfüllen EnerSys® Batterielösungen die unterschiedlichsten Anwendungsanforderungen.



NexSys
iON

NexSys® iON-Batterien verfügen über die fortschrittlichste Li-Ionen-Technologie der Materialtransportbranche. NexSys® iON-Batterien werden nach höchsten Sicherheits-, Design- und Herstellungsnormen und-standards gefertigt und eignen sich hervorragend für den Schwerlasteinsatz und anspruchsvolle Anwendungen.



NexSys
TPPL

NexSys® TPPL-Batterielösungen bieten eine praktisch wartungsfreie Energieversorgung für tausende Anwendungen auf der ganzen Welt. Optimiert für Schnell- und Zwischenladungen sind NexSys® TPPL-Batterien ideal für leichte bis mittelschwere Anwendungen, während ein optionales Paket für erhöhten Durchsatz für bestimmte Anwendungen mit höherem Volumen erhältlich ist. NexSys® TPPL-Blockbatterien kombinieren fortschrittliche Designtechnologie mit robusten Materialien und stabiler Bauweise und bieten herausragende Flexibilität und Leistung sowie eine hohe Stoß- und Vibrationsbeständigkeit.



NexSys
TPPL

NexSys® TPPL-Batterien sind ATEX-zertifiziert und wurden speziell für den Einsatz in Materialtransportgeräten entwickelt, die in explosionsgefährdeten Bereichen eingesetzt werden. Die Batterien entsprechen den einschlägigen Bestimmungen der Richtlinie 94/9/EG vom 23. März 1994. Die Konformität wurde unter Bezugnahme auf die SIRA ATEX- und SIRA IECEx-Dokumentation nachgewiesen.





HAWKER
perfect plus

Perfect Plus®-Batterien bieten ein hohes Maß an Leistung und Zuverlässigkeit für alle Anwendungen mit Flurförderzeugen, von einschichtigen Einsätzen mit geringem Kapazitätsbedarf bis hin zu extremer Mehrschichtarbeit. Perfect Plus®-Batterien bieten mehr Kapazität und Wirkungsgrad bei der Entladung. Erreicht wird dies durch den Einsatz hochentwickelter Materialien bei der Herstellung der positiven Elektroden.



HAWKER
evolution

Evolution®-Batterien sind ventilgeregelte Gasrekombinationsbatterien mit geliertem Elektrolyt. Dies verhindert ein Austreten von Säure und ein Nachfüllen von Wasser ist somit nicht erforderlich. Die Evolution®-Batterie ist über die gesamte Lebensdauer wartungsfrei. Diese Batterieserie eignet sich für den Einsatz in Flurförderzeugen für Anwendungen mit geringer bis mittlerer Beanspruchung und einer Entladetiefe von bis zu 80 % (DOD).



HAWKER
Water Less

Water Less®-Batterien kombinieren die Leistung und Zuverlässigkeit der belüfteten Panzerplattenbatterie (PzS) mit dem Komfort verlängerter Befüllungsintervalle je nach Ladetechnologie 4, 8 oder 13 Wochen. Weniger Nachfüllen bedeutet reduzierte Lohnkosten. Water Less®-Traktionsbatterien bieten ein hohes Maß an Leistung und Zuverlässigkeit für alle Anwendungen mit Flurförderzeugen.



IRONCLAD

Die quadratische Röhrentechnologie der IRONCLAD®-Batterien bietet eine größere Oberfläche an der positiven Elektrode als bei herkömmliche PzS-Batterien mit runden Röhrenquerschnitten oder Batterien mit Gitterplatten. Eine größere Plattenoberfläche bedeutet mehr Leistung, damit Gabelstapler während der Schichten härter und länger arbeiten können.



LADELÖSUNGEN

Egal, ob Ihre Anwendungen manuell oder automatisiert sind, ob in Ihrer Anlage oder im Freien, die Batterieladelösungen von EnerSys® sind zur Maximierung des Energienachschubs und der Einsparungen bei den Gesamtbetriebskosten (TCO) auf Ihre Batterien und Ihren Betrieb abgestimmt.

NexSys[®] **AIR**

Die kabellosen NexSys[®] AIR-Ladegeräte bieten in einer Vielzahl von Anwendungsbereichen den Komfort des Freihandladens. Mit der Fähigkeit, Batterien verschiedenster Technologien zu laden, können die Wireless-Ladegeräte NexSys[®] AIR zur Erhöhung von Sicherheit, Zuverlässigkeit und Produktivität beitragen.



NexSys[®]+

NexSys[®]+ Ladegeräte sind ideal für gemischte Fuhrparks und verfügen über Ladeprofile für verschiedene Batterietypen und -größen sowie über eine Option für das Laden im Freien.* Alle NexSys[®]+ Ladegeräte sind mit Wi-iQ[®]-Batterieüberwachungsgeräten kompatibel – sie übermitteln wichtige Batterieinformationen zur Optimierung der Ladeleistung..



NexSys[®] **COMPACT**

Das NexSys[®] COMPACT-Batterieladegerät ist die Lösung im Fahrzeug, die für die meisten 24V-Batterien von Lagerhausstaplern der Klasse 3 geeignet ist. Dank der fortschrittlichen iQ-Intelligenz** und der kompakten Bauform liefert dieses Ladegerät bei Bedarf eine beträchtliche Leistung. Aufgrund dieser Lösung können die Bediener jederzeit an der nächsten verfügbaren Netzsteckdose aufladen, sodass unrentable und unproduktive Fahrten zu entfernt gelegenen Ladestationen vollständig entfallen.



IMPAQ[™]

IMPAQ[™]-Ladegeräte bieten ein ausgewogenes Verhältnis von Nutzen und Leistung in Hochfrequenzladetechnik und verfügen standardmäßig über Ladekennlinien für Blei-Säure-Batterien mit flüssigem Elektrolyt sowie für ausgewählte NexSys[®] TPPL-Batterien.



* Erfordert ein optionales NexSys[®]+ Outdoor-Ladegerät mit IP54-Gehäuse.
Für typische Witterung, nicht für Überflutungen oder Bereiche mit Überschwemmungsgefahr.
** Die Funktionen des Wi-iQ[®] Batterieüberwachungsgeräts sind im Ladegerät integriert.



BATTERIEÜBERWACHUNG

Die EnerSys® Batterieüberwachung wandelt Ihre Daten in nutzbare Informationen, zur Verlängerung der Lebensdauer, zur Senkung der Betriebskosten sowie zur Dimensionierung Ihres Fuhrpark, angepasst an alle betrieblichen Erfordernisse.



Das direkt am Batteriekabelbaum installierte Wi-iQ®-Batterieüberwachungsgerät kommuniziert mit Fernsensoren an der Batterie Zur Erfassung der Batteriebetriebsdaten über Bluetooth sowie zur kontinuierlichen Weitergabe an alle EnerSys®-Energiemanagement-Tools.



Das iQ Mini™ Batterieüberwachungsgerät macht die Daten Ihrer Batterieflotte über ein praktisches Online-Portal oder eine mobile App zugänglich, sodass Sie die Leistung Ihrer Batterien optimieren und deren Lebensdauer verlängern können.



Die intelligente Batteriestatusanzeige Truck iQ™ ist ein am Fahrzeug montiertes Display, das Daten über Bluetooth vom Wi-iQ® ausliest und den Fahrern eine Liveansicht der wichtigsten Batteriedaten bietet.



Die E Connect™ App ist kostenlos für Android™- und iOS®-Betriebssysteme verfügbar und ermöglicht Benutzern, eine Reihe von Echtzeitbetriebsdaten von Batterien und Ladegeräten auf Mobilgeräten oder Tablets zu sehen und weiterzugeben.



Das Batterieauswahlssystem EZSelect™ erleichtert dem Bediener die Batterieauswahl und gewährleistet eine ordnungsgemäße Batterierotation, eine verbesserte Batterielebensdauer und optimierte Laufzeiten.



Das Batterieüberwachungssystem Xinx™ kann Ihre Batterielösung produktiver und rentabler machen – durch Verbesserung der Anlagenleistung, Wartungsprozesse, Einhaltung der Betriebsvorschriften durch die Bediener und Entscheidungsfindung.





SERVICE UND SUPPORT

Sorgen Sie sich nicht mehr um Batterien und konzentrieren Sie sich auf Ihre Abläufe, um die Produktivität zu steigern. Das EnerSys®-Team aus Servicetechnikern und-partnern hilft Ihnen, das Beste aus Ihren Batteriesystemen herauszuholen, vom Einbau und der Zertifizierung bis hin zu Diagnose, Wartung, Instandsetzung und Anwendungskontrolle.

- 24/7-rufbereitschaft an mehr als 40 Standorten, mit mehr als 150 werkszertifizierten Technikern
- Umfassende Wartungsberichte und Überwachungspläne
- Service- und Supportverträge, die auf Ihre Anforderungen zugeschnitten sind
- Cloudbasierte Kontroll- und Berichtstools
- Zugehörige Rücknahmeangebote, die den Umweltauforderungen entsprechen



- EnerSys® Direct
- ▲ EnerSys® Partner
- 📍 EnerSys® EMEA Hauptsitz
- 📍 EnerSys® Motive Power Produktion

INTELLIGENTE, SCHNELLE UND FLEXIBLE MIETLÖSUNGEN



Das POWER RENT™-Programm wurde für anspruchsvolle Geschäftsanforderungen entwickelt und bietet kompromisslose Qualität und finanzielle Flexibilität.

Ob Hochsaison oder plötzlicher Nachfrageschub, mit POWER RENT™ ist sichergestellt, dass Sie die benötigte Energie haben, wenn Sie sie brauchen. Sie behalten dabei gleichzeitig die Kontrolle über Ihre Kapitalinvestitionen.



AUSRÜSTUNG UND ZUBEHÖR

Verringerung des Verletzungsrisikos, Minimierung unnötiger Bedienerzeiten und Schwierigkeiten beim Batteriewechsel mit Batteriewechselsystemen und Zubehör von EnerSys®.

- Battery Tugger für Mitgänger
- „Battery Bull“ (ein- bis mehretagiges System mit Fahrer)
- Automatisierte Systeme
- Rollenbahnen
- Lüftungsanlagen
- Kransysteme
- Ladegerätegestelle
- Zubehör für Ladestationen und-räume

PROSERIES®



Das EnerSys® Batterierecyclingprogramm funktioniert mit NexSys® iON-Batterien, NexSys® TPPL-Batterien und Blei-Säure-Batterien aller Größen und von allen Herstellern.*Wir machen Ihnen die Einhaltung der Vorschriften leicht- statt sich um komplizierte Umweltvorschriften zu kümmern, können Sie sich auf Ihr Geschäft konzentrieren.



Weltweiter Hauptsitz
2366 Bernville Road
Reading, PA 19605
USA
+1-610-208-1991 / +1-800-538-3627

EnerSys EMEA
EH Europe GmbH
Baarerstrasse 18
6300 Zug, Schweiz
+41 44 215 74 10

EnerSys APAC
Nr. 85, Tuas
Avenue 1,
Singapur 639518
+65 6558 7333

www.enersys.com

© 2025 EnerSys. Alle Rechte vorbehalten. Warenzeichen und Logos sind Eigentum von EnerSys® und dessen Tochtergesellschaften, mit Ausnahme von Android und iOS, die nicht Eigentum von EnerSys® sind. Änderungen sind ohne vorherige Ankündigung vorbehalten. Irrtümer und Auslassungen vorbehalten.
EMEA-DE-PG-ENS-MOTIVE TPIM-0225