

IRONCLAD®

BATTERIE
TECHNOLOGIEN



BLEI SÄURE -BATTERIELÖSUNGEN

IRONCLAD®

Diese Batterien sind für Schwerlastanwendungen ausgelegt und können bei Bedarf aufgeladen werden, um den Fuhrpark optimal zu nutzen, was in der Branche einzigartig ist.

MEHR LEISTUNG — LÄNGERE LAUFZEIT

VERBESSERTE TECHNOLOGIE

In Gabelstapleranwendungen halten IRONCLAD® Batterien höhere Durchschnittsspannungen aufrecht, als herkömmliche Batterien.

Höhere Spannungen können zu höheren Fahr- und Hubgeschwindigkeiten führen. Darüber hinaus verfügen IRONCLAD®-Batterien über die höchste Amperestundenkapazität.

IRONCLAD®-Batterien übertreffen andere herkömmliche Batterien mit bis zu 15 % mehr Leistung, insbesondere bei den höheren Entladeraten, die von den neuesten Transportsystemen gefordert werden. Ebenfalls ist es möglich, durch schnelles Zwischenladen bis zu 120%* der Batteriekapazität pro Tag zu nutzen.

MAXIMALE EINSATZZEIT

IRONCLAD®-Batterien halten höheren Spannungen stand und bieten branchenführende Kapazitäten, die die Laufzeit im Vergleich zu anderen herkömmlichen Blei-Säure-Batterien um bis zu 10 % verlängern. Ihre Flurförderzeuge laufen mit jeder Ladung länger und Sie maximieren Ihre Produktivität.



**HOHE
LEISTUNG**

Steigern Sie Ihre Produktivität. Mehr Fläche bedeutet mehr Leistung.



**HOHE
ZUVERLÄSSIGKEIT**

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



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

*In Kombination mit unseren Hochfrequenz-Ladegeräten mit fortschrittlichen Ladeprofilen.

**VERBESSERTE
TECHNOLOGIE**



LÄNGERE LAUFZEIT UND LEBENSDAUER

IRONCLAD®-Batterien sind für Schwerlastanwendungen ausgelegt und können bei Bedarf aufgeladen werden, um den Fuhrpark optimal zu nutzen, was in der Branche einzigartig ist. IRONCLAD®-Batterien helfen Ihrem Fuhrpark, länger und härter zu arbeiten und machen Ihren Betrieb produktiver und rentabler.

Dank ihres einzigartigen Aufbaus mit quadratischen röhrenförmigen positiven Elektroden können diese Batterien mit höherer spezifischer Dichte betrieben werden, was nicht nur die Leistung und Einsatzzeit erhöht, sondern auch zu einer längeren Lebensdauer führt. IRONCLAD®-Batterien haben im Vergleich zu herkömmlichen Blei-Säure-Batterien eine um bis zu 20% längere Lebensdauer.

Die IRONCLAD®-Batterien eignen sich besonders für Situationen, in denen Sie eine längere Einsatzzeit Ihres Flurförderfahrzeugs erzielen möchten, um die Verwendung von Ersatzbatterien zu vermeiden. IRONCLAD®-Batterien sind in Größen erhältlich, die für alle Fahrzeuge geeignet sind, von kleinen Hubwagen

bis hin zu großen Gabelstaplern. Das Plattendesign wurde jetzt auf bis zu 12 positive Platten mit 4-Pol-Konfiguration für eine höhere Kapazität erweitert, um höhere Lade- und Entladeströme zu unterstützen.

**GERINGERE
BETRIEBSKOSTEN**

**FLOODED
LEAD ACID**

IRONCLAD®

**MEHR LEISTUNG —
LÄNGERE LAUFZEIT**

VERBESSERTE PRODUKTIVITÄT UND REDUZIERUNG DER BETRIEBSKOSTEN

IRONCLAD®-Batterien steigern nicht nur die Produktivität, sondern helfen auch, Kosten zu senken. IRONCLAD®-Batterien können dazu beitragen, die teure Fahrzeugwartung zu reduzieren, da die höhere Dauerspannung und die geringere Stromaufnahme die Hitze und Belastung der elektrischen Komponenten des Flurförderfahrzeugs reduzieren. Das bedeutet, dass Ihre Flotte nicht nur während der Schicht besser arbeitet, sondern auch länger einsatzbereit ist, bevor ein Batteriewechsel erforderlich wird.

Weniger Batteriewechsel bedeuten mehr produktive Zeit für Ihre Flurförderfahrzeuge. Die Einsparungen summieren sich schon bald durch weniger Ersatzbatterien, weniger Ladegeräte und weniger Ladegestelle in Ihrem Betrieb.

IDEALE ANWENDUNGEN

- Betrieb mit 1–2 Schichten pro Tag, bis zu 7 Tage pro Woche – Schwerlastanwendungen
- Einrichtungen die versuchen, den Austausch von Batterien und Ladegeräten zu minimieren
- Anbaugeräte, Fahrzeuge mit hoher Tonnage, Einsatz im Schwerlastbereich
- Branchen: Bau, Fertigung, Häfen und Terminals



NOCH MEHR ANWENDUNGEN

IRONCLAD®-Batterien eignen sich für die folgenden Materialtransportanwendungen:

- Gegengewichtsstapler
- Schubmaststapler
- Hubwagen
- Kommissionierer
- AGV/LGV

*In Kombination mit unseren Hochfrequenz-Ladegeräten

EnerSys
Power/Full Solutions

VERFÜGBARE OPTIONEN



VERWERTBARE INFORMATIONEN UND KONNEKTIVITÄT

Eine weitere Option für IRONCLAD®-Batterien ist das Wi-iQ®-Batterieüberwachungsgerät. Es verwaltet präzise den Ladezustand und die Betriebsbedingungen der Batterie, speichert vollständige Daten über die Lebensdauer der Batterie und liefert Berichte für das Flottenmanagement.

Das Wi-iQ®-Batterieüberwachungsgerät kommuniziert zur Batterietemperaturregelung mit NexSys®+ Ladegeräten und ermöglicht das Arbeiten in kälteren Umgebungen.

Die ENS Connect™ App ist kostenlos für Android™- und iOS®-Betriebssysteme verfügbar und ermöglicht Benutzern, eine Reihe von Echtzeit-Betriebsdaten von Batterien und Ladegeräten auf Smartphones oder Tablets zu sehen und zu teilen.



LIFE Network™



BATTERIEÜBERWACHUNG

EnerSys® bietet Lösungen, die das Management Ihrer Batterieflotte einfach und erschwinglich machen. BSI40™, EZ Select™ und LifeNetwork™ sind die Speerspitze des Batterieflottenmanagements und ermöglichen die Verwaltung des Laderaums und die Kommunikation mit der Ladezustandsüberwachung. Diese vollständig auf Ihre Bedürfnisse zugeschnittenen Lösungen machen Ihr Energie- und Gebäudemanagement einfach und effizient.



OPTIMIEREN SIE IHRE ENERGIELÖSUNG MIT NIEDRIGSTEN GESAMTKOSTEN (TCO)

Bevor es die EnSite™- Simulationssoftware gab, bedeutete die Suche nach der effizientesten Energielösung für Ihre Flurförderzeuge, dass Sie sich auf manuelle Berechnungen und Schätzungen verlassen mussten. Mit der EnSite™-Simulationssoftware verwenden wir nun Ihre Anwendungsdaten zur Ermittlung einer Kombination aus Batterie und Ladegerät, die für die Bedürfnisse und Zielsetzungen Ihres Betriebs am besten geeignet ist.

Wir arbeiten mit Ihnen gemeinsam an der Erfassung der notwendigen Daten zu Ihrer Anwendung. Mit Ihren Daten und unserer EnSite™- Simulationssoftware finden wir anschließend eine Lösung, die Ihren Anforderungen an die niedrigsten Gesamtbetriebskosten für Ihren Betrieb entspricht.

- Maßgeschneiderte Lösungen für gegenwärtige und künftige Anforderungen
- Vergleich von Batterie- und Ladegerät-Kombinationen
- Vorhersage der Gesamtleistung der Anwendung
- Schätzung der Reduktion der Treibhausgasemissionen
- Berechnung der Gesamtbetriebskosten und der Gesamtrentabilität



MIT UNSEREN LÖSUNGEN STEIGERN SIE IHREN DURCHSATZ



● EnerSys® Niederlassung Produktion ▲ EnerSys® Partner ◆ EnerSys® EMEA Hauptsitze 📍 EnerSys® Motive Power Produktion

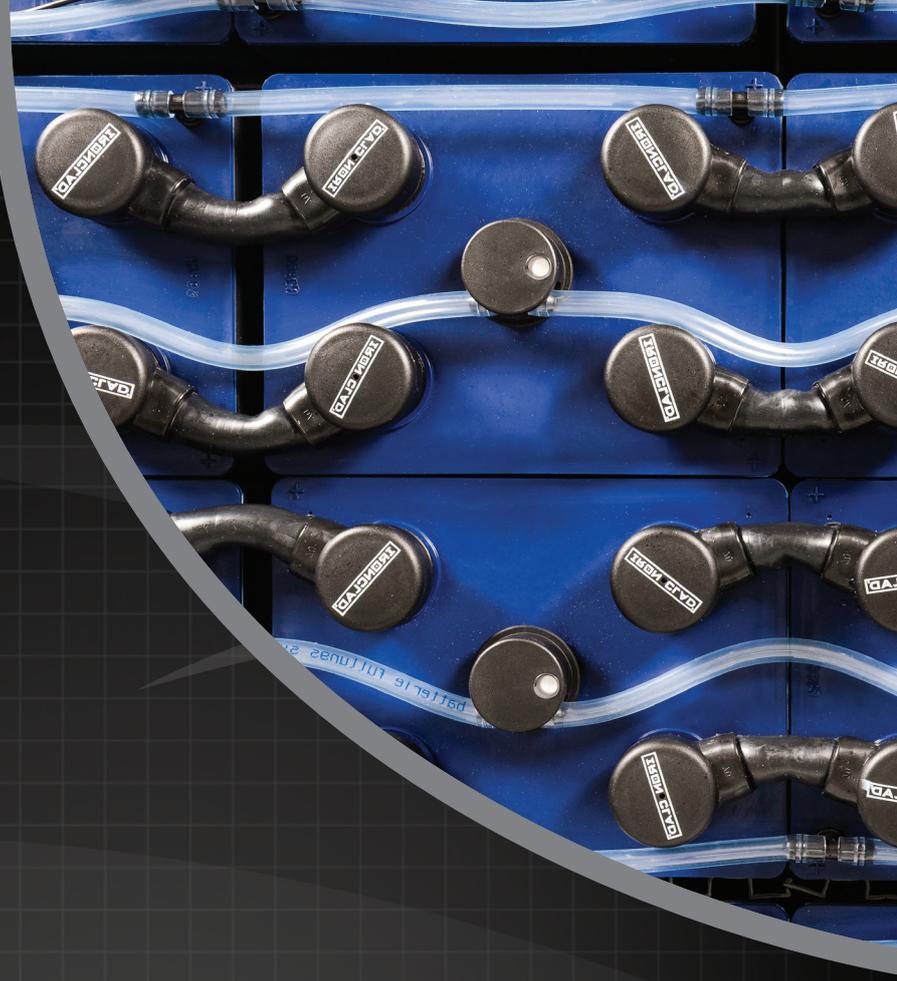
EnerSys® ist der Weltmarktführer für Energiespeichersysteme in Industrieanwendungen und -designs. EnerSys produziert und vertreibt Energiesystemlösungen und Antriebsbatterien, Spezialbatterien, Batterieladegeräte, Batteriemanagementsysteme, Batteriezubehör und Outdoor-Systeme für im Freien eingesetzte Anlagen für Kunden auf der ganzen Welt.

EnerSys® Motive Power-Lösungen stehen für ein komplettes, schlüsselfertiges Stromversorgungssystem, das Ihren Betrieb produktiver und rentabler macht. Antriebsbatterien und Ladegeräte werden in elektrischen Gabelstaplern und anderen gewerblich genutzten Elektrofahrzeugen eingesetzt, die Energiespeicherlösungen erfordern.

Durch seine weltweiten Vertriebs- und Produktionsstandorte bietet EnerSys® seinen Kunden auch Ersatzteil- und Kundendienstleistungen in über 100 Ländern.

EnerSys® ist überall in Europa in Reichweite und ist mit über 40 Servicestandorten stets bereit, Ihre Flotte zu unterstützen.

- Rund-um-die-Uhr-Support von über 150 autorisierten Servicetechnikern
- Auf Ihre Bedürfnisse zugeschnittene Serviceverträge
- Proaktive cloudbasierte Überwachung und Serviceplanung in Echtzeit
- Umfassende Wartungsberichte und Überwachungspläne



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



Unser flächendeckender Recyclingservice umfasst Blei-Säure-Batterien aller Größen und Hersteller.



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 Europe GmbH
Baarerstrasse 18
6300 Zug, Switzerland

EnerSys Asia

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