

**SYSTEM
SERVICE
& ZUBEHÖR**

Xinx™

**STRATEGISCH
NACHHALTIG
RENTABEL**



EnerSys®
Power/Full Solutions

SYSTEM SERVICE & ZUBEHÖR

The logo for Xinx, featuring the word "xinx" in a bold, lowercase, sans-serif font. The letters are black with a green grid pattern overlaid on them, particularly on the 'x' and 'i'.

WAS IST XINX™ UND WAS KANN ES?

EnerSys® ist ein zukunftsweisendes Unternehmen mit Fokus auf kontinuierlicher Verbesserung.

Unser Ziel ist die ständige Entwicklung von Innovationen. Wir verbinden neueste Technologie mit unserem Know-how, das wir in jahrzehntelanger Führungsposition in der Batteriebranche erworben haben.

Mit unserem Engagement werden wir den Weg in eine intelligente Zukunft auf dem Energiesektor ebnen und unsere Kunden auf das nächste Effizienzniveau bringen. Mit dieser Vision hat EnerSys ein intelligentes und benutzerfreundliches, cloud-basiertes System entworfen und entwickelt: Xinx™! Das Xinx-System liest jeden Wi-iQ®-Controller aus und übermittelt alle Daten an einen Cloud-Server.

Ein fortschrittlicher, von EnerSys entworfener Algorithmus verarbeitet und analysiert die Daten und stellt Berichte für Poolnutzung und Verbesserungsmaßnahmen bereit. Energieeinsparungen, optimierter bzw. komplett wegfallender Batteriewechsel (Zero Battery Change) und Dienstleistungen auf Abruf sind Basis für eine nachhaltig verbesserte Anwendung und sind somit grundlegende Säulen des Batteriemangements in der modernen Industrie.

Xinx macht all dies intelligent und einfach, indem Ausfälle reduziert werden und Produktivität gesteigert wird.

4-SCHRITT-METHODE

Xinx™ ist ein umfangreiches Programm, das Ihnen weit mehr als nur Daten bietet. Der Prozess ist in 4 Schritte unterteilt und liefert messbare Ergebnisse und verwertbare Informationen.

SCHRITT 1 – SAMMELN VON DATEN

Von einer lokalen Einrichtung, bestehend aus einem Wi-iQ®-Controller, einem Xinx™-Gateway und einem Funkmodem, werden Batteriedaten erfasst. Das System überwacht Temperatur, Wasserfüllstand, Entladestrom, Ladestrom, Zellenspannungslage und Ladezustandsdaten. Die Daten werden in das cloud-basierte Xinx Efficiency Management Portal übertragen, über das es rund um die Uhr einen Zugang zum Online-Berichtswesen gibt.

SCHRITT 2 – NUTZUNG

Xinx ermöglicht zusätzliche Expertenanalysen über das Xinx-Portal oder durch Verwendung der bewährten Wi-iQ Report Suite. Dabei geht es nicht nur um das reine Sammeln von Daten, sondern auch um die Analyse des aktuellen Betriebs, um so Grundursachen zu ermitteln und Maßnahmen zur Optimierung festzulegen.

SCHRITT 3 – VERBESSERUNG

Verbesserungen, Warnungen und Analysen sind dank der Xinx-Berichtsfunktionen leicht umzusetzen. Benutzerflexibilität und das „Internet der Dinge“ haben uns zu unseren Xinx-Portaleigenschaften inspiriert.

SCHRITT 4 – PROGNOSE

Daten können für die Bereitstellung von Prognosen und für den Aufbau eines Budgets für zukünftige Investitionen verwendet werden. In der Registerkarte Budget auf dem Portal werden leistungsschwache Batterien oder Batterien mit Test- oder Reparaturbedarf markiert



ERGEBNISSE

Xinx™ verbessert Ergebnisse in vier Schlüsselbereichen.

COMPLIANCE

Gut ausgebildete und geführte Bediener sorgen dafür, dass Kosten niedrig und die Produktivität hoch bleiben. Xinx hilft bei folgenden Prozessen:

- Durchführung von Batteriewechseln
- Schnell-, Zwischen- und Ausgleichsladungen.

HÖHERE PERFORMANCE

Stellen Sie einen maximalen Gewinn aus Ihrer Investition sicher, und zwar durch:

- Maßnahmen gegen schlechte Batterie- und Ladegeräteleistung,
- Anpassen von Prozessen und
- direkte Fehlerbeseitigung durch unmittelbare Beauftragung des Service.

OPTIMIERTE WARTUNG

Ordnungsgemäßes Befüllen und korrekte Ausgleichsladungen haben Einfluss auf die Einsatzzeit und Lebensdauer einer Batterie.

Ihr EnerSys-Analytiker hilft Ihnen gerne dabei, optimale Praktiken mit gezielten Optimierungsplänen durchzuführen.

BESSERE ENTSCHEIDUNGSFINDUNG

Die besten Entscheidungen beruhen auf soliden Daten:

- Kurz- und langfristige Budgetplanung
- Richtige Dimensionierung der Batterieflotte
- Neue Technologie-Rendite.

FUNKTIONSWEISE DES XINX™-SYSTEMS



+ **xinx** Bereitstellung von Cloud-Computing-Eigenschaften für unsere Batterien

Datenerfassung über das an der Batterie, am Router oder an der Gateway-Box installierte Wi-iQ®



Berichte und Analysen



Daten werden an das Xinx Efficiency Management Portal gesendet und in der Cloud gespeichert



XINX™-SERVICE-PACK

Xinx ist je nach Ihrem Bedarf mit verschiedenen Service-Packs erhältlich. Der Xinx-Service verbindet das cloud-basierte System mit unserem lokalen EnerSys®-Service, damit Sie die am besten auf Sie zugeschnittene Lösung erhalten. Silber-, Gold- und Platin-Service-Packs bieten ein verbessertes Berichtswesen und können mit Dienstleistungen vor Ort zur Erfüllung Ihrer Flottenanforderungen verbunden werden. Weitere Informationen erhalten Sie bei Ihrem örtlichen EnerSys-Ansprechpartner.

WO AUCH IMMER SIE GESCHÄFTLICH VERTRETEN SIND, ENERSYS® IST GANZ IN IHRER NÄHE UND UNTERSTÜTZT SIE MIT ENERGIE UND LEISTUNG RUND UM DAS THEMA FAHRZEUGANTRIEBSBATTERIEN.

ÜBER ENERSYS®

EnerSys®, Weltmarktführer im Bereich Energiespeicherlösungen für industrielle Anwendungen, produziert und vertreibt weltweit stationäre Batterien und Traktionsbatterien, Ladegeräte, Ausrüstungen für das Energiemanagement, Batteriezubehör sowie Schranklösungen für den Außenbereich.

Traktionsbatterien und Ladegeräte kommen in E-Gabelstaplern und anderen Flurförderfahrzeugen mit elektrischem Antrieb zum Einsatz.

Stationäre Batterien finden Anwendung in der Telekommunikation und Energieversorgungswirtschaft, in unterbrechungsfreien Stromversorgungen und zahlreichen anderen Anwendungen, die gespeicherte Energie benötigen, wie z. B. Medizin, Luft- und Raumfahrt und Verteidigung. Schranklösungen für den Außenbereich werden in der Telekommunikation, Datenkabel und Energieversorgungswirtschaft, in der Transportbranche und von Kunden im Behörden- und Verteidigungsbereich nachgefragt.

Von seinen Vertriebs- und Produktionsstandorten in über 100 Ländern leistet das Unternehmen weltweit hervorragenden After-Sales-Service und Kundensupport.



EnerSys[®]

Power/Full Solutions

EnerSys EMEA
EH Europe GmbH
Baarerstrasse 18
6300 Zug
Schweiz
Tel.+41 44 215 74 10
Fax+41 44 215 74 11
www.enersys.com

Hawker GmbH
Dieckstraße 42 - 58089 Hagen
Deutschland
Tel. +49 23 31 372 0
Fax +49 23 31 372 183

EnerSys GmbH
Dirmhirngasse 110 - A-1230 Wien
Österreich
Tel. +43 1 880 06
Fax +43 1 887 32 82
antrieb@at.enersys.com

EH Batterien AG
Division Oerlikon Traktionsbatterien
Europa-Strasse 9
8152 Glattbrugg
Schweiz
Tel. +41 44 828 1000
Fax +41 44 828 1010