

ΠΡΟΗΓΜΕΝΕΣ
ΛΥΣΕΙΣ
ΜΠΑΤΑΡΙΩΝ

ΜΠΑΤΑΡΙΕΣ
NEXSYS™

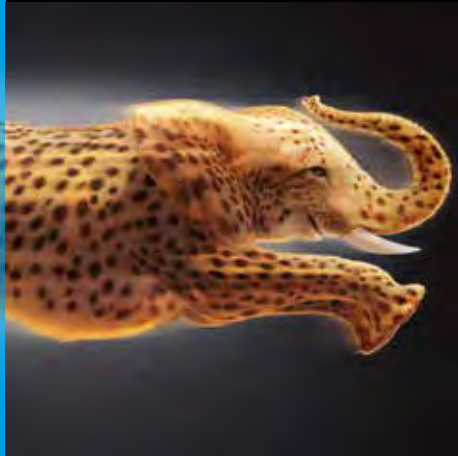
ΙΣΧΥΣ ΟΤΑΝ
ΤΗ ΧΡΕΙΑΖΕΣΤΕ



EnerSys

Power/Full Solutions

ΠΡΟΗΓΜΕΝΕΣ ΛΥΣΕΙΣ ΜΠΑΤΑΡΙΩΝ



ΛΕΠΤΕΣ ΠΛΑΚΕΣ ΚΑΘΑΡΟΥ ΜΟΛΥΒΔΟΥ. Η ΠΛΕΟΝ ΚΑΙΝΟΤΟΜΑ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑ ΜΠΑΤΑΡΙΩΝ ΟΞΕΟΣ- ΜΟΛΥΒΔΟΥ ΠΟΥ ΔΕΝ ΑΠΑΙΤΟΥΝ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ, ΜΕ ΑΥΞΗΜΕΝΗ ΕΥΕΛΙΞΙΑ, ΔΥΝΑΤΟΤΗΤΑ ΤΑΧΕΙΑΣ ΦΟΡΤΙΣΗΣ ΚΑΙ ΕΥΡΥΤΕΡΟ ΦΑΣΜΑ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ.

Η EnerSys® παρουσίασε την πρώτη σειρά μπαταριών 12 volt τεχνολογίας Λεπτών πλακών καθαρού μολύβδου (Σειρά XFC™ Flex Bloc) στον κλάδο Φροντίδας Δαπέδων το Νοέμβριο του 2007 και επέκτεινε τη σειρά ώστε να καλύπτει Ανυψωτικά Οχήματα Κατηγορίας 3 το Σεπτέμβριο του 2008. Στη συνέχεια, η EnerSys παρουσίασε την επιτυχημένη σειρά συστοιχιών 2 volt το 2012 με την επωνυμία Hawker® XFC. Με τη διάκριση της πλέον προηγμένης τεχνολογίας μπαταριών οξέος-μολύβδου στην αγορά και με την πάροδο των χρόνων, οι μπαταρίες Hawker XFC ανταποκρίθηκαν σε ένα μεγάλο εύρος απαιτήσεων εξοπλισμού Material Handling.

Η Hawker XFC έχει γίνει πλέον ένα παγκόσμιο brand με την επωνυμία NexSys™.



Οι μπαταρίες της σειράς NexSys της EnerSys έχουν αλλάξει τον τρόπο που οι πελάτες λειτουργούν τον στόλο των Ανυψωτικών Οχημάτων τους. Η γρήγορη φόρτιση, η χρήση ευκαιριακού φορτιστή, οι μηδενικές απαιτήσεις αλλαγής μπαταρίας (ZBC™) και η έλλειψη αναγκαιότητας συντήρησης προσφέρουν, στο σύνολό τους λειτουργικά οφέλη και εξοικονομούν χρήματα. Περαιτέρω τεχνολογική πρόοδος επιτεύχθηκε κατά τη διάρκεια του 2015, η οποία αυξάνει τους αναμενόμενους κύκλους λειτουργικής ζωής, την ευελιξία εφαρμογών και το προφίλ φόρτισης. Με την αυξημένη πυκνότητα ενέργειας και τη δυνατότητα ταχείας φόρτισης, αυτές οι μπαταρίες που πρακτικά είναι ελεύθερες συντήρησης μπορούν να χρησιμοποιηθούν οποιαδήποτε στιγμή και να φορτιστούν όποτε είναι δυνατό. Η προηγμένη επικοινωνία με τους φορτιστές Hawker Modular, Lifetech® Modular, Life iQ™ Modular και LifeSpeed iQ™, διασφαλίζει μεγάλης διάρκειας και υψηλή απόδοση καθώς και εξοικονόμηση κόστους ενέργειας.

ΜΟΝΑΔΙΚΗ ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΠΛΑΚΩΝ

Οι συστοιχίες NexSys™ 2 volt κατασκευάζονται από πλάκες καθαρού μολύβδου που είναι πολύ λεπτότερες από τα πλέγματα μολύβδου ασβεστίου/αντιμονίου. Η δομή κόκκου μετάλλου του καθαρού μολύβδου καθιστά το πλέγμα πολύ πιο ανθεκτικό στη διάβρωση. Η θετική και η αρνητική πλάκα έχουν χαμηλή σύνθετη αντίσταση που επιτρέπει την υψηλή ροή ρεύματος τόσο στη λειτουργία αποφόρτισης, όσο και στη λειτουργία επαναφόρτισης. Ο ηλεκτρολύτης είναι απορροφημένος εντός μικροπορώδους χωριστήρα glass mat ανώτερης ποιότητας με υψηλή απορροφητικότητα και σταθερότητα, σχεδιασμένου να ενισχύει τη δυνατότητα των κύκλων λειτουργίας. Τα κουτιά των στοιχείων έχουν μεγάλη αντοχή στις κρούσεις και τους κραδασμούς.

Η NexSys είναι η μόνη σειρά μπαταριών οξέως μολύβδου με ρυθμιστική βαλβίδα που παρέχει ισοδύναμη ή υψηλότερη χωρητικότητα αμπερωρών με τις συμβατικές μπαταρίες υγρού ηλεκτρολύτη.

Οι μπαταρίες NexSys διατίθενται σε δύο διαφορετικά «πακέτα», ανάλογα με τις ανάγκες της εφαρμογής.



ΤΥΠΙΚΟ ΠΑΚΕΤΟ NEXSYS

ΠΛΗΡΗΣ ΕΥΕΛΙΞΙΑ, ΠΡΑΚΤΙΚΑ ΧΩΡΙΣ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ

Με το Τυπικό πακέτο, μπορείτε να καλύψετε τις τυπικές εφαρμογές σας, όπου χρειάζεστε μια στιβαρή μπαταρία με απόδοση ενέργειας μέχρι 100% κάθε ημέρα και περιορισμένη ποσότητα ευκαιριακής φόρτισης. Επίσης προσφέρονται τα οφέλη της πρακτικά μηδενικής συντήρησης, εξαιρετικά μειωμένες εκπομπές αερίων και τον μέγιστο αριθμό κύκλων λειτουργίας διαθέσιμο για τις μπαταρίες οξέως-μολύβδου, μέχρι και 1450 κύκλους @ 60% βάθος αποφόρτισης. Σε όλα αυτά προσθέστε τη λειτουργία 7 ημερών την εβδομάδα. Το τυπικό πακέτο συνοδεύεται και με φορτιστή Lifetech Modular και LifeIQ Modular, γεγονός που το καθιστά το πιο ευέλικτο και προσαρμοστικό πακέτο ενέργειας στην αγορά.



ΠΑΚΕΤΟ NEXSYS FAST

ΠΑΚΕΤΟ ΤΑΧΕΙΑΣ ΦΟΡΤΙΣΗΣ

Αντίθετα με τις συμβατικές μπαταρίες οξέως-μολύβδου, όπου η κατάσταση αποφόρτισης φθάνει σε ένα προκαθορισμένο επίπεδο και ακολούθως απαιτείται επαναφόρτιση 8-12 ωρών, η σειρά NexSys με Πακέτο ταχείας φόρτισης είναι απόλυτα ευέλικτη και παρέχει αυξημένη αυτονομία στο χρήστη. Το συγκεκριμένο προφίλ φόρτισης επιτρέπει ταχεία επαναφόρτιση σε λιγότερο από 4 ώρες από 60% βάθος αποφόρτισης και ευκαιριακή φόρτιση όσο συχνά απαιτείται, χωρίς να προκαλείται ζημιά στις μπαταρίες NexSys™ (Από Κατάσταση φόρτισης 40% ως 80% σε 1 ώρα και στο 98% σε 2 ώρες). Αυτές οι εξειδικευμένες ικανότητες φόρτισης είναι τυπικά χαρακτηριστικά των φορτιστών Hawker Life IQ Modular και LifeSpeed IQ.



ΑΠΟΛΥΤΗ ΣΥΝΔΕΣΙΜΟΤΗΤΑ

Το άλλο ενσωματωμένο τμήμα του συστήματος NexSys είναι η συσκευή ελέγχου Wi-iQ®, η οποία διαχειρίζεται με ακρίβεια το προφίλ φόρτισης ώστε να αντιστοιχεί στην κατάσταση φόρτισης και τις συνθήκες λειτουργίας της μπαταρίας και επίσης αποθηκεύει το σύνολο των δεδομένων της λειτουργικής ζωής της μπαταρίας. Το Wi-iQ επιτρέπει τον έλεγχο θερμοκρασίας, γεγονός που καθιστά δυνατή την λειτουργία σε ψυχρά περιβάλλοντα και επιτρέπει τη δημιουργία ουσιαδών αναφορών διαχείρισης στόλου.

ΑΚΟΜΗ ΠΕΡΙΣΣΟΤΕΡΕΣ ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ

Οι μπαταρίες NexSys είναι κατάλληλες για χρήση στον ακόλουθο εξοπλισμό Material Handling:

- Περονοφόρα οχήματα τύπου Counterbalance
- Περονοφόρα οχήματα τύπου Reach truck
- Παλετοφόρα ανυψωτικά οχήματα
- Ανυψωτικά οχήματα τύπου Order picker
- Οχήματα AGV/LGV (Automated Guided Vehicles)





Η κορυφαία τεχνολογία των μπαταριών NexSys επιτρέπει εξαιρετικές επιδόσεις, αποτελεί το πιο αποτελεσματικό σύστημα οξέος-μολύβδου στην αγορά και προσφέρει μια μεγάλη σειρά πλεονεκτημάτων σε σύγκριση με τις συμβατικές μπαταρίες Γέλης (Gel) και τις μπαταρίες Λόντων Λιθίου (Lithium-ion).



ΟΦΕΛΗ ΓΙΑ ΤΟΝ ΠΕΛΑΤΗ

- Ανώτερη και σταθερή απόδοση ακόμη και σε υψηλούς ρυθμούς αποφόρτισης (υψηλή πυκνότητα ενέργειας)
- Λειτουργία σε PSOC (Κατάσταση μερικής φόρτισης) – βελτιστοποίηση της διαθεσιμότητας των οχημάτων
- Δυνατότητα φόρτισης όποτε δε χρησιμοποιείται το όχημα - μπορεί να ελαχιστοποιήσει την αναγκαιότητα εφεδρικών μπαταριών και αντικατάστασης μπαταριών
- ⊕ Σύντομος χρόνος φόρτισης – λιγότερο από 4 ώρες από 60% DOD με αντίστοιχους φορτιστές Hawker® Life iQ™ & Lifespeed iQ™*
- Πρακτικά χωρίς να απαιτείται συντήρηση – δεν χρειάζεται συμπλήρωση υγρών
- Κατάλληλη για λειτουργία σε βάρδιες
- Εξαιρετικός αριθμός κύκλων λειτουργικής ζωής (μέχρι 1450 κύκλοι λειτουργίας σε 60% DOD)
- Υψηλή απόδοση ενέργειας (μέχρι 160% του C5 ανά 24 ώρες)**
- Ελάχιστη έκλυση αερίων, ιδανική για χρήση σε ευαίσθητες κατασκευαστικές ζώνες
- Φιλική για το περιβάλλον – μειωμένο αποτύπωμα άνθρακα και χαμηλή κατανάλωση ηλεκτρικής ενέργειας λόγω του πολύ χαμηλού συντελεστή επαναφόρτισης

Ο προκαθορισμένος ρυθμός φόρτισης NexSys™ είναι μεταξύ 0.2-0.4 C5 και παρέχει βέλτιστη απόδοση, χρόνο επαναφόρτισης και κύκλο λειτουργικής ζωής.

* για ρυθμό φόρτισης 0.4 C5

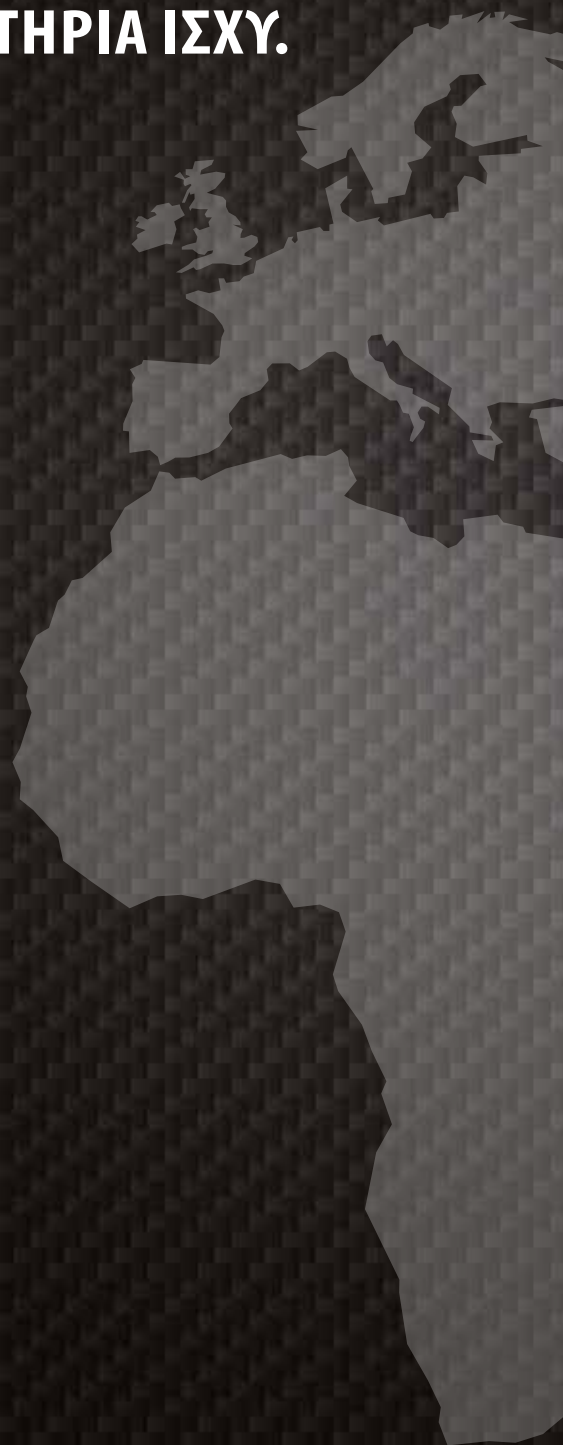
** πρέπει να τηρείται το μέγιστο DOD (βάθος αποφόρτισης)

**Η ΣΕΙΡΑ ΜΠΑΤΑΡΙΩΝ ΤΗΣ
ΕΠΩΝΥΜΙΑΣ ENERSYS®,
ΟΙ ΑΝΤΙΣΤΟΙΧΟΙ ΦΟΡΤΙΣΤΕΣ
ΚΑΙ ΤΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ
ΠΑΡΕΧΟΥΝ ΑΠΡΟΣΚΟΠΤΗ
ΑΠΟΔΟΣΗ ΣΤΙΣ ΠΙΟ ΑΠΑΙΤΗΤΙΚΕΣ
ΣΥΝΘΗΚΕΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ.**

Όπου και αν επιχειρείτε, η EnerSys® μπορεί να σας στηρίξει με κινητήρια ισχύ. Η σειρά μπαταριών της επωνυμίας EnerSys, οι αντίστοιχοι φορτιστές και τα συστήματα παρέχουν απρόσκοπτη απόδοση στις πιο απαιτητικές συνθήκες λειτουργίας. Τα στρατηγικά τοποθετημένα εργοστάσια κατασκευής μας είναι αποδοτικά και ανταποκρίνονται άμεσα με βάση τη φιλοσοφία της συνεχούς βελτίωσης και της προστιθέμενης αξίας για τους επιχειρηματικούς συνεργάτες μας. Η EnerSys κατέχει μια αξιοζήλευτη ηγετική θέση στην τεχνολογία και έχοντας πραγματοποιήσει σημαντικές επενδύσεις στην έρευνα και ανάπτυξη, σκοπεύουμε να παραμείνουμε πρωτοπόροι στην καινοτομία προϊόντων. Η πρόσφατα ανεπτυγμένες ενεργειακές λύσεις: Μπαταρίες NexSys™ και Water Less® 20 και οι φορτιστές Lifetech® Modular, Life iQ™ Modular και LifeSpeed iQ™ HF προσφέρουν νέα οφέλη για τους πελάτες μας: ταχύτερη επαναφόρτιση, μεγαλύτερη διαθεσιμότητα των μηχανημάτων, χαμηλότερο κόστος λειτουργίας και επένδυσης, μειωμένο αποτύπωμα άνθρακα. Η ομάδα σχεδιασμού των μηχανικών μας διακατέχεται από την επιθυμία να δημιουργήσει τις καλύτερες λύσεις ενέργειας και συνεργάζεται στενά με τους πελάτες και τους προμηθευτές μας, ώστε να εντοπίσει τις ευκαιρίες ανάπτυξης.

Η επιδίωξή μας για ραγδαία καινοτομία μεταφράζεται στην κυκλοφορία νέων προϊόντων στην αγορά με ταχύ ρυθμό. Το ενιαίο δίκτυο πωλήσεων και τεχνικής εξυπηρέτησης της EnerSys είναι αφοσιωμένο στην παροχή βέλτιστων λύσεων και την υποστήριξη μετά την πώληση για τις επιχειρήσεις των πελατών μας. Είτε χρειάζεστε 1 μπαταρία, είτε έναν ολόκληρο στόλο μπαταριών, φορτιστών, ένα σύστημα διαχείρισης μπαταριών ή ένα κορυφαίο σύστημα διαχείρισης στόλου, μπορείτε να βασιστείτε σε εμάς. Η EnerSys είναι η μεγαλύτερη βιομηχανία κατασκευής μπαταριών στον κόσμο και είμαστε αποφασισμένοι να παραμείνουμε οι καλύτεροι.

**ΟΠΟΥ ΚΑΙ ΑΝ
ΕΠΙΧΕΙΡΕΙΤΕ,
Η ENERSYS®
ΜΠΟΡΕΙ ΝΑ ΣΑΣ
ΣΤΗΡΙΞΕΙ ΜΕ
ΚΙΝΗΤΗΡΙΑ ΙΣΧΥ.**





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

EnerSys A.E.
12, Kapodistriou Avenue
15123 Marousi
Greece
Tel.: +30 210 5580 301
Fax: +30 210 6853 651