

ΛΥΣΕΙΣ  
ΦΟΡΤΙΣΗΣ

## ΦΟΡΤΙΣΤΕΣ NEXSYS®

Ο ΙΔΑΝΙΚΟΣ ΣΥΝΕΡΓΑΤΗΣ ΓΙΑ  
ΤΗ ΜΠΑΤΑΡΙΑ NEXSYS



**NexSys®**  
POWER WHEN YOU NEED IT

# ΛΥΣΕΙΣ ΦΟΡΤΙΣΗΣ



## ΑΡΘΡΩΤΟΙ (MODULAR) ΚΑΙ ΚΑΘΑΡΟΥ ΜΟΛΥΒΔΟΥ (PURE LEAD) – Η ΙΔΑΝΙΚΗ ΣΥΝΕΡΓΑΣΙΑ.

### Λεπτές Πλάκες Καθαρού Μολύβδου (TPPL), το νέο πρότυπο στις προηγμένες μπαταρίες οξέος-μολύβδου

Η σειρά μπαταριών NexSys® της EnerSys® έχει αλλάξει τον τρόπο που οι πελάτες λειτουργούν τα βιομηχανικά / ανυψωτικά ηλεκτρικά οχήματα εξοπλισμού αποθήκης. Η γρήγορη φόρτιση, η δυνατότητα ευκαιριακής φόρτισης, οι μηδενικές απαιτήσεις αλλαγής μπαταρίας (ZBC™) προσφέρουν, στο σύνολό τους, λειτουργικά οφέλη και εξοικονομούμενα χρήματα. Κατά τη διάρκεια του 2015 επιτεύχθηκε περαιτέρω τεχνολογική πρόοδος, αυξάνοντας την αναμενόμενη λειτουργική ζωή σε κύκλους φόρτισης-εκφόρτισης, την ευελιξία εφαρμογών και το προφίλ φόρτισης. Με αυξημένη πυκνότητα ενέργειας και δυνατότητα ταχείας φόρτισης, αυτές οι μπαταρίες που είναι ουσιαστικά ελεύθερες συντήρησης μπορούν να χρησιμοποιηθούν οποιαδήποτε στιγμή και να φορτιστούν όποτε είναι δυνατό.

### Τεχνολογία Αρθρωτών (Modular) φορτιστών

Οι σειρές φορτιστών NexSys και NexSys+ Modular της EnerSys αντιπροσωπεύουν την καλύτερη στην κατηγορία της λύσης φόρτισης υψηλών συχνοτήτων (HF) για εφαρμογές Λεπτών Πλακών Καθαρού Μολύβδου (TPPL) στους τομείς ηλεκτρικών οχημάτων εξοπλισμού αποθήκης, αυτοματοποιημένων καθοδηγούμενων οχημάτων (AGV), μηχανημάτων φροντίδας δαπέδων και βιομηχανικών ηλεκτρικών οχημάτων.

Οι νέες σειρές, που έχουν σχεδιαστεί για επιτοίχια τοποθέτηση ή ελεύθερη στήριξη στο δάπεδο, προσφέρουν συναρπαστικές νέες λειτουργίες, αυτόματη αναγνώριση και μεταγωγή της τάσης εξόδου (εντός των τιμών της προδιαγραφής του φορτιστή), αυξημένη απόδοση και έλεγχο του συντελεστή ισχύος και τις μικρότερες διαστάσεις μας μέχρι σήμερα.

Η τεχνολογία υψηλών συχνοτήτων έχει ήδη καταστεί τυπική απαίτηση για τη φόρτιση μπαταριών στη βιομηχανία προϊόντων Motive Power και η νέα σειρά των φορτιστών NexSys και NexSys+ Modular θέτει ακόμη υψηλότερα πρότυπα. Οι σειρές προσφέρουν “έξυπνη” φόρτιση με προηγμένη απόδοση και ευελιξία για την κάλυψη των απαιτήσεων ενός μεταβαλλόμενου κόσμου.

## ΕΠΙΠΡΟΣΘΕΤΑ ΤΩΝ ΟΦΕΛΩΝ ΠΟΥ ΑΝΑΦΕΡΘΗΚΑΝ ΗΔΗ ΓΙΑ ΤΟ ΧΡΗΣΤΗ, Η ΣΕΙΡΑ NEXSYS+ ΠΡΟΣΦΕΡΕΙ ΕΠΙΣΗΣ ΤΙΣ ΠΑΡΑΚΑΤΩ ΒΑΣΙΚΕΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΕΣ:

### ΦΟΡΤΙΣΗ

- Αποσύνδεση χωρίς δημιουργία ηλεκτρικού τόξου/σπινθήρα (προαιρετικό)
- Αυτόματη προσαρμογή της θερμοκρασίας στο προφίλ, όταν η μπαταρία διαθέτει Wi-iQ®

### ΕΥΕΛΙΞΙΑ

- Δυνατότητα πολλαπλών προφίλ: αυτόματος προσδιορισμός όταν η μπαταρία διαθέτει Wi-iQ
- Πολλαπλές τάσεις (εντός εύρους τιμών)

### ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΑ

- Ασύρματη επικοινωνία μεταξύ του φορτιστή και της μπαταρίας μέσω Wi-iQ
- Σύνδεση Ethernet με το Lifenetwork iQ™ (προαιρετικό)

### ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ

- Έγχρωμη οθόνη 4,3”TFT με μενού προγραμματιζόμενο από το χρήστη
- Το φόντο αλλάζει χρώμα ανάλογα με την κατάσταση της μπαταρίας

### ΠΡΑΣΙΝΗ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑ

- Μείωση της κατανάλωσης Αέργου ενέργειας με ενεργό PFC (μόνο σε μονοφασικούς)
- Κατανάλωση κάτω από 10W σε λειτουργία αναμονής

## ΣΕΙΡΑ ΦΟΡΤΙΣΤΩΝ NEXSYS® MODULAR

| ΜΟΝΑΔΕΣ 1 KW   | ΜΟΝΑΔΕΣ 3,5 KW   |
|--|--|
| Ερμάρια 1 και 3 θέσεων<br>1 φάση – 200-265V                          | Ερμάρια 4 και 6 θέσεων<br>3 φάσεις – 400V  |
| <b>ΣΕΙΡΑ ΦΟΡΤΙΣΤΩΝ:</b><br>12V, 24V, 36/48V από 1kW έως 6 kW         | <b>ΣΕΙΡΑ ΦΟΡΤΙΣΤΩΝ:</b><br>24/36/48V από 3,5 kW έως 21 kW<br>72/80V από 3,5 kW έως 21 kW |
| <b>ΕΦΑΡΜΟΓΗ:</b> Μπαταρίες NexSys, Gel (γέλης) και υγρού ηλεκτρολύτη | <b>ΕΦΑΡΜΟΓΗ:</b> Μπαταρίες NexSys, Gel (γέλης) και υγρού ηλεκτρολύτη                     |

## ΣΕΙΡΑ ΦΟΡΤΙΣΤΩΝ NEXSYS®+ MODULAR

| ΜΟΝΑΔΕΣ 1 KW   | ΜΟΝΑΔΕΣ 3,5 KW   |
|--|--|
| Ερμάρια 3 θέσεων<br>1 φάση – 200-265V                                | Ερμάρια 4 και 6 θέσεων<br>3 φάσεις – 400V  |
| <b>ΣΕΙΡΑ ΦΟΡΤΙΣΤΩΝ:</b><br>12V, 24V, 36/48V από 1kW έως 6 kW         | <b>ΣΕΙΡΑ ΦΟΡΤΙΣΤΩΝ:</b><br>24/36/48V από 3,5 kW έως 21 kW<br>72/80V από 3,5 kW έως 21 kW |
| <b>ΕΦΑΡΜΟΓΗ:</b> Μπαταρίες NexSys, Gel (γέλης) και υγρού ηλεκτρολύτη | <b>ΕΦΑΡΜΟΓΗ:</b> Μπαταρίες NexSys, Gel (γέλης) και υγρού ηλεκτρολύτη                     |

## ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΓΙΑ ΤΗΝ ENERSYS®

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 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.

## ΑΝΑΚΑΛΥΨΤΕ ΤΑ ΟΦΕΛΗ ΤΩΝ ΜΠΑΤΑΡΙΩΝ ΚΑΙ ΦΟΡΤΙΣΤΩΝ NEXSYS. ΤΟ ΠΛΕΟΝ ΠΡΩΤΟΠΟΡΙΑΚΟ «ΠΑΚΕΤΟ ΙΣΧΥΟΣ» ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑΣ ΜΟΛΥΒΔΟΥ ΟΞΕΟΣ ΣΤΗΝ ΑΓΟΡΑ!

### Ισχύς φόρτισης για τις μπαταρίες NexSys

Η EnerSys προσφέρει δύο σειρές φορτιστών: NexSys και NexSys+. Και οι δύο προσφέρουν επιχειρησιακή ευελιξία και λειτουργίες φόρτισης που διασφαλίζουν ότι απολαμβάνετε τη βέλτιστη διάρκεια ζωής της μπαταρίας NexSys. Διατίθενται ως μονοφασικοί και τριφασικοί, έχουν δυνατότητα προσαρμογής πολλαπλών τάσεων και χωρητικότητων και προσφέρουν δυνατότητες τόσο τυπικής, όσο και ταχείας φόρτισης. Επιπλέον, η τεχνολογία Λεπτών Πλακών Καθαρού Μολύβδου (TPPL), η οποία βρίσκεται στον πυρήνα των μπαταριών NexSys τους καθιστά ιδανικούς για ταχεία και ευκαιριακή φόρτιση.



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](http://www.enersys.com)

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

© 2018 EnerSys. Όλα τα δικαιώματα διατηρούνται.  
Όλα τα εμπορικά σήματα και λογότυπα αποτελούν ιδιοκτησία της ή με άδεια χρήσης για την EnerSys και τις  
θυγατρικές της, εκτός αν αναφέρεται διαφορετικά.  
3.2018 υπόκειται σε αναθεωρήσεις, χωρίς προηγούμενη ειδοποίηση. E&OE