

Το αυτόνομο και κινητό σύστημα αποθήκευσης για τη γεννήτριά σας



# **MobilHybrid**

## Εξοικονομεί το 50% του λειτουργικού του κόστους σε λειτουργία μερικού φορτίου

Το MobilHybrid εναλλάσσεται μεταξύ της γεννήτριας ντίζελ και του καταναλωτή. Το MobilHybrid τροφοδοτεί τα φορτία σας με ενέργεια και ελέγχει τη γεννήτρια μέσω της λειτουργίας εκκίνησης/διακοπής όταν επαναφορτίζονται οι εσωτερικές μπαταρίες του MobilHybrid. Εφόσον οι συνδεδεμένοι καταναλωτές παρέχονται χωρίς θόρυβο και καυσαέρια, το MobilHybrid.

Σε υψηλά φορτία, η ισχύς του MobilHybrid και της γεννήτριας ντίζελ προστίθεται από τη λειτουργία Powerboost, έτσι ώστε η γεννήτρια ντίζελ να μπορεί να επιλεγεί μικρότερη και πιο αποτελεσματική. Εξοικονομείτε χρήματα εάν το φορτίο είναι μικρότερο από την ισχύ της γεννήτριας, μειώνοντας την κατανάλωση ενέργειας και το κόστος συντήρησης.

Το MobilHybrid διατίθεται σε 3 μεγέθη και 6 επίπεδα ισχύος για να καλύψει όλες τις κινητές ενεργειακές σας ανάγκες.





# MobilHybrid

Το MobilHybrid είναι ένα καινοτόμο σύστημα αποθήκευσης που βρίσκεται μεταξύ γεννήτριας και καταναλωτή ισχύος. Το MobilHybrid αποθηκεύει την ηλεκτρική ενέργεια από τη γεννήτρια και την απελευθερώνει στους καταναλωτές ακριβώς στη σωστή ποσότητα, χωρίς να σπαταλά ηλεκτρική ενέργεια.

Το MobilHybrid αναπτύχθηκε για αυτές τις εφαρμογές. Με την καινοτόμο τεχνολογία της, εξασφαλίζει ότι η γεννήτρια μπορεί να απενεργοποιηθεί όταν το φορτίο των καταναλωτών ηλεκτρικής ενέργειας είναι μικρό, δηλαδή λιγότερο από την ονομαστική ισχύ του χρησιμοποιούμενου MobilHybrid. Εάν η ενέργεια στη μνήμη εξαντληθεί ή η ισχύς φορτίου αυξηθεί μέσω της ισχύος του MobilHybrid, το MobilHybrid ενεργοποιεί αυτόματα τη γεννήτρια. Εάν η γεννήτρια ισχύος δεν παρέχει επαρκή ενέργεια για το φορτίο, το MobilHybrid ενεργοποιείται με ασφάλεια και οι δύο πηγές ενέργειας προστίθενται μέσω της λειτουργίας Power Boost.

Σε όλο τον κόσμο, οι γεννήτριες ντίζελ ή βενζίνης χρησιμοποιούνται όταν χρειάζεται ηλεκτρική ενέργεια και δεν υπάρχει σύνδεση δικτύου. Σε όλες αυτές τις εφαρμογές, απαιτείται πολύ ανομοιόμορφο ηλεκτρικό ρεύμα, το φορτίο κυμαίνεται μεταξύ 100% και μερικά τοις εκατό κατά τη διάρκεια της νύχτας ή σε περιόδους ανάπαυσης. Δυστυχώς, οι γεννήτριες ντίζελ στην περιοχή φορτίου κάτω του 50% έχουν πολύ κακή απόδοση. Λιγότερο από 30% ισχύς μειώνεται ακόμη και σημαντικά η διάρκεια ζωής της γεννήτριας, καθώς τα σωματίδια αιθάλης εγκαθίστανται στο λάδι και τους κυλίνδρους, γεγονός που καταστρέφει τον κινητήρα. Για να αποφευχθεί αυτό, οι αντιστάσεις βασικού φορτίου που καταναλώνουν ενέργεια συχνά μεταβαίνουν στη γεννήτρια σε εξόδους κάτω του 30%.

# Τι είναι το MobilHybrid;

Το MobilHybrid είναι ένα κινητό σύστημα αποθήκευσης ενέργειας με έλεγχο με δυνατότητα intelli. Επιτρέπει μια ιδιαίτερα οικονομική και φιλική προς το περιβάλλον, αλλά συνεχή προμήθεια των καταναλωτών σας. Σχεδόν καλύτερα από το να είσαι στο δίκτυο.

## Πώς λειτουργεί;

Το MobilHybrid επιλέγει το φθηνότερο για το τρέχον επίπεδο φορτίου από διάφορες πηγές ενέργειας (υβριδικό). Αυτό μπορεί να είναι η ενσωματωμένη αποθήκευση μπαταριών, μια γεννήτρια ντίζελ, φωτοβολταϊκές μονάδες ή ακόμα και ένα πιθανώς υπάρχον δίκτυο.



## Γιατί μπορείς να γλυτώνεις πολλά λεφτά;

Σε πολλές εφαρμογές, η απαιτούμενη ποσότητα ενέργειας δεν είναι ιδιαίτερα υψηλή. Οι γεννήτριες ντίζελ έχουν το πρόβλημα ότι η λειτουργία με χαμηλό φορτίο, δηλαδή χαμηλό ή αδύναμοι καταναλωτές, είναι πολύ υψηλή





# MobilHybrid

ζήτηση ενέργειας. Ακόμη και αν αφαιρεθεί πολύ λίγη ισχύς, ο κινητήρας πρέπει να λειτουργεί με σταθερή ταχύτητα. Μεγάλες ποσότητες ντίζελ καίγονται τόσο άσκοπα. Το MobilHybrid λειτουργεί σε αυτό το εύρος λειτουργίας από την μπαταρία και ξεκινά τη μονάδα ντίζελ μόνο εάν η μπαταρία πρέπει να επαναφορτιστεί ή πρόκειται να λειτουργήσουν μεγάλα φορτία. Με αυτόν τον τρόπο, αποφεύγεται το κόστος ισχύος και συντήρησης για τη μονάδα αυτή και μειώνεται η διάρκεια ζωής της. Πρέπει να ανεφοδιάζονται πολύ λιγότερο συχνά.

Σε περιπτώσεις διαχειρίσιμης κατανάλωσης ενέργειας, η MobilHybrid μπορεί εύκολα να φορτιστεί στο σπίτι με φθηνή ισχύ δικτύου ή επιτόπου με MobilPV και στη συνέχεια προμηθεύει τους καταναλωτές της ιδιαίτερα φθηνά στον τομέα. Σε τέτοιες περιπτώσεις, δεν χρειάζεται ποτέ να βάλετε ξανά kraftstof στην περιοχή