

The Atlas Copco logo is positioned in the top right corner, featuring the brand name in a white serif font between two horizontal white bars, all set against a blue square background.The background of the advertisement shows an outdoor industrial site at night. A large, full moon is visible in the dark sky. In the foreground, there are several yellow Atlas Copco power units, including a large cabinet and a smaller generator-like unit. The units are illuminated by streetlights. In the background, there is a brick wall and a modern building with a grid of windows. A blue triangular graphic with technical drawings is overlaid on the bottom left.

# Το μέλλον των προσωρινών λύσεων παροχής ηλεκτρικού ρεύματος

Αξιοποίηση της ευελιξίας με  
βελτιστοποίηση της παροχής  
ηλεκτρικού ρεύματος

## Επίλυση σύνθετων βιομηχανικών προκλήσεων με εξειδικευμένες ευέλικτες λύσεις

Στηρίζετε στην Atlas Copco Specialty Rental γιατί δεν παραδίδουμε απλώς τον εξοπλισμό, αλλά προσφέρουμε μια ολοκληρωμένη εξυπηρέτηση. Από τη διαστασιολόγηση και τον καθορισμό του πεδίου εφαρμογής μέχρι την υλικοτεχνική μελέτη και την εγκατάσταση, την πλήρη λειτουργία, το σέρβις και την αποσυναρμολόγηση... Εσείς μπορείτε να συνεχίζετε να επικεντρώνεστε στις κύριες επιχειρηματικές δραστηριότητές σας, καθώς ο στόλος των εξειδικευμένων προϊόντων και οι άρτιες γνώσεις μας θα διασφαλίζουν ότι βρίσκεστε πάντα ένα βήμα πιο μπροστά από τους άλλους.



*Στόχος μας είναι να παραμείνουμε ο πλέον αξιόπιστος συνεργάτης στον κόσμο ανταποκρινόμενοι σε σύνθετες βιομηχανικές προκλήσεις με εξειδικευμένες ευέλικτες λύσεις. Λύσεις που σχεδιάζονται και υλοποιούνται από ανθρώπους με πάθος, που προσπαθούν συνεχώς να βρίσκουν νέους και καλύτερους τρόπους.*



## Αξιοποιούμε την ευελιξία

Μετατρέπουμε την αλλαγή σε ευκαιρία για ανάπτυξη

- Ένας μοναδικός στόλος προϊόντων
- Ένα παγκόσμιο δίκτυο με τοπική παρουσία
- Εξαιρετικά έμπειροι ειδικοί

## Όταν χρειάζεστε μια προσωρινή λύση παροχής ρεύματος λόγω

- Έκτακτης ανάγκης
- Γενικής επισκευής ή συντήρησης
- Ανάγκης κάλυψης μιας απότομης αύξησης στην παραγωγή
- Παραγωγής ρεύματος εκτός δικτύου

## Καθώς οι ανάγκες σας για ηλεκτρικό ρεύμα αυξομειώνονται και θέλετε να

- Περιορίσετε το οικολογικό αποτύπωμα της λύσης που χρησιμοποιείτε
- Ελαχιστοποιήσετε τις επιτόπου παρεμβάσεις είτε για ανεφοδιασμό είτε για σέρβις
- Μειώσετε την ηχορύπανση
- Εξισορροπήσετε τις μειωμένες αποδόσεις μιας μονάδας παροχής ρεύματος όταν λειτουργεί υπό μερικό φορτίο

## Λύσεις προσαρμοσμένες στις ανάγκες σας

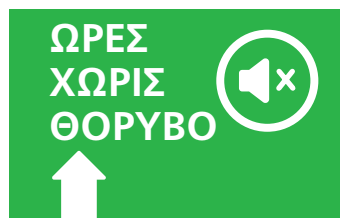
Με τον συνδυασμό πετρελαιοκίνητων μονάδων παροχής ρεύματος με μονάδες αποθήκευσης ενέργειας, δημιουργούμε μια **υβριδική μονάδα παραγωγής ρεύματος** που προσφέρει τα καλύτερα στοιχεία 2 ξεχωριστών τεχνολογιών. Μια ανεξάρτητη παροχή ρεύματος, όπου και όταν τη χρειάζεστε. Και το μικρότερο οικολογικό αποτύπωμα που μπορεί να έχει μια προσωρινή λύση παροχής ρεύματος.



# Η υβριδοποίηση των προσωρινών μονάδων παραγωγής ρεύματος

Μια μονάδα παραγωγής ρεύματος προσαρμόζεται πάντα στις ανάγκες σας, όπως η ισχύς που χρειάζεστε, οι διακυμάνσεις στη ζήτηση ρεύματος, η τοπική δυνατότητα παροχής καυσίμου, το διαθέσιμο αποτύπωμα και τα πιθανά υλικοτεχνικά προβλήματα, η πρόσβαση στην τοποθεσία ... καθώς και όλοι οι νομικοί κανονισμοί που ισχύουν για την τοποθεσία εργασίας σας – όπως οι κανονισμοί για τις εκπομπές και την ασφάλεια. Ενώ στο παρελθόν το μέγιστο απαιτούμενο επίπεδο ηλεκτρικής ισχύος οδηγούσε στη χρήση υπερδιαστασιοποιημένων πετρελαιοκίνητων μονάδων παροχής ρεύματος, τα τελευταία χρόνια οι αρθρωτοί σταθμοί παραγωγής ηλεκτρικής ενέργειας βελτιστοποιούν το φόρτο ηλεκτρικής ισχύος πιο αποτελεσματικά.

Η άφιξη της τεχνολογίας των μπαταριών και η νέα μονάδα αποθήκευσης ενέργειας παρέχουν τώρα την ευκαιρία για τη δημιουργία υβριδικών σταθμών παραγωγής ηλεκτρικής ενέργειας.



## Περιορισμός των δαπανών για καύσιμα

Όταν μειώνεται η ζήτηση ηλεκτρικού ρεύματος, η απόδοση της πετρελαιοκίνητης μονάδας παραγωγής ρεύματος μειώνεται, καθώς λειτουργεί υπό μερικό φορτίο. Με μια υβριδική λύση, αυτές οι μειωμένες αποδόσεις απορροφώνται με τη μεταφορά του φορτίου στη μονάδα αποθήκευσης ενέργειας, ώστε να μπορείτε να διατηρείτε την υψηλότερη δυνατή απόδοση και να κερδίζετε επιπλέον ώρες χωρίς θόρυβο.

Γνωρίζετε την απόδοση της προσωρινής λύσης παροχής ρεύματος; Χρησιμοποιήστε το δικό μας δωρεάν πρόγραμμα υπολογισμού κατανάλωσης καυσίμου, για να βρείτε πόσα χρήματα μπορείτε να εξοικονομήσετε.



## Ελαχιστοποίηση των εκπομπών CO2

Ηλεκτρικό ρεύμα όταν και όπου το χρειάζεστε, με το χαμηλότερο οικολογικό αποτύπωμα.

## Περιορισμός των επιτόπου παρεμβάσεων

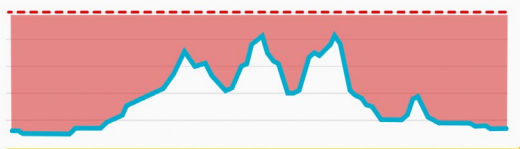
Πολύ συχνά, η πρόσβαση στα εργοτάξια δεν είναι εύκολη: βρίσκονται σε πολύ απομακρυσμένα σημεία, η μετάβαση σε αυτά είναι πολύ δαπανηρή (π.χ. στην ανοικτή θάλασσα), χρησιμοποιούνται υπερβολικά πολλά μέτρα ασφαλείας... Σε ένα σταθμό παραγωγής ηλεκτρικής ενέργειας θα απαιτούνται πάντα εργασίες τακτικής συντήρησης και ανεφοδιασμού. Ένας υβριδικός σταθμός παραγωγής ηλεκτρικής ενέργειας θα μειώσει σημαντικά τις αλληλεπιδράσεις που απαιτούνται επιτόπου. Λιγότερες αλληλεπιδράσεις σημαίνει λιγότερες ροές υλικοτεχνικής υποστήριξης, λιγότεροι κίνδυνοι για την ασφάλεια... και μια πιο αξιόπιστη λύση παροχής ηλεκτρικού ρεύματος.

## Περιορισμός του θορύβου

Από τη στιγμή που θα φορτιστεί η μονάδα παροχής ρεύματος, μπορείτε να απολαμβάνετε βιώσιμο ρεύμα χωρίς θόρυβο.

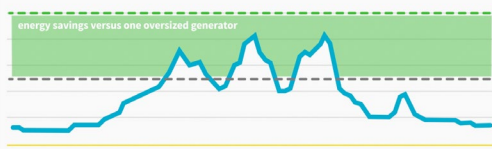
# Μία αυξανόμενη ζήτηση ηλεκτρικού ρεύματος: 3 επιλογές

1



**1 υπερδιαστασιοποιημένη γεννήτρια**  
Μειωμένη απόδοση λόγω του μερικού φορτίου

2



**2 γεννήτριες συνδεδεμένες παράλληλα**  
Οι μειώσεις της απόδοσης περιορίζονται χάρη στην αρθρωτή προσέγγιση

**Υβριδική μονάδα παραγωγής ηλεκτρικού ρεύματος**

Οι μειώσεις της απόδοσης απορροφώνται κατά 100% μέσω της αποθήκευσης της ενέργειας  
Επιπλέον οφέλη: λιγότερα διαστήματα μεταξύ των σέρβις και περιορισμένη ηχορύπανση

3



**Επιλογή 3**  
**25 ΕΩΣ 35% ΜΕΓΑΛΥΤΕΡΗ**  
**ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΗ ΑΠΟΔΟΣΗ σε**  
σύγκριση με την επιλογή 1



ΚΑΤΑΝΑ-  
ΛΩΣΗ ΚΑΥΣΙΜΟΥ



ΕΚΠΟΜΠΕΣ



ΩΡΕΣ  
ΧΩΡΙΣ  
ΘΟΡΥΒΟ



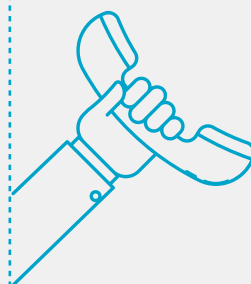
ΕΡΓΑΣΙΕΣ  
ΣΕΡΒΙΣ



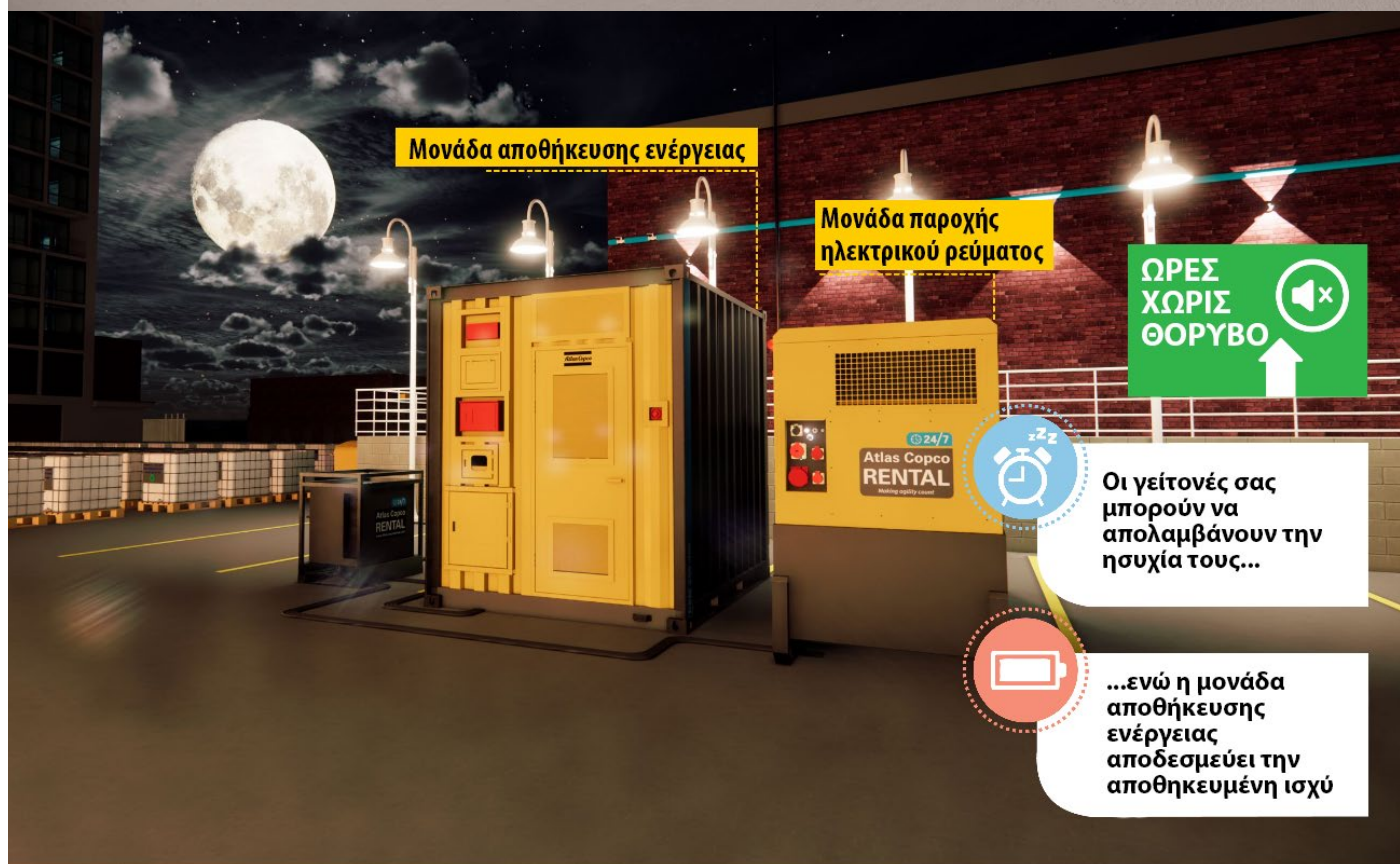
Αναρωτιέστε πώς θα είναι  
αυτό το γράφημα για το  
δικό σας έργο;



Επικοινωνήστε μαζί μας για να λάβετε μια αναλυτική επισκόπηση της εξοικονόμησης καυσίμου που θα έχετε, της μείωσης των εκπομπών CO<sub>2</sub>, των επιπλέον ωρών χωρίς θόρυβο και των συνολικών ωρών λειτουργίας των μονάδων παροχής ηλεκτρικού ρεύματος.



# Μονάδες παροχής ρεύματος και μονάδες αποθήκευσης ενέργειας: τα καλύτερα στοιχεία από 2 ξεχωριστές τεχνολογίες



# Τεχνικά στοιχεία

Γενικά τεχνικά στοιχεία		Μονάδα αποθήκευσης ενέργειας 250-500	Μονάδα αποθήκευσης ενέργειας 500-250
Ονομαστική ισχύς	kW/kVA	250/250	500/500
Ονομαστική χωρητικότητα αποθήκευσης ενέργειας	kWh	537	246
Καθαρή αποθηκευμένη ενέργεια*	kWh	500	233
Ονομαστική τάση (50 Hz)	V AC	400	400
Τάση συστήματος μπαταρίας	V DC	716,8	768
Ονομαστική ένταση ρεύματος AC (Είσοδος και έξοδος)	A	380/360	760/720
Μέγιστη ένταση ρεύματος AC (Είσοδος και έξοδος)	A	417/397 (< 10 min)	835/793 (< 10 min)
Αυτονομία με την ονομαστική ισχύ	h	2	0,47 ώρες
Ελάχιστος χρόνος επαναφόρτισης	h	2,2 έως το 100%	0,51 έως το 100%
Διάρκεια ζωής (60% SOH, 90% DoD, 25 °C)		5000	5000
Χημεία στοιχείων μπαταρίας		Φωσφορικό άλας σιδήρου-λιθίου LiFePO4	Φωσφορικό άλας σιδήρου-λιθίου LiFePO4
Θερμοκρασία λειτουργίας	°C	-20 έως 60	-20 έως 60
Διαστάσεις (Μ x Π x Υ)	mm	2991 x 2438 x 2896	2991 x 2438 x 2896
Βάρος	kg	9900	9900
Στάθμη ηχητικής ισχύος	dB(A)	< 70	< 70

Οι τυπικές συνθήκες αναφοράς είναι: 25 °C, 100 kPa και 30% σχετική υγρασία. Για την απόδοση με τις ονομαστικές τιμές, δεν λαμβάνονται υπόψη οι υποβαθμίσεις και το βάθος εκφόρτισης (DoD), ενώ η παράμετρος που ελέγχθηκε κατά τις δοκιμές αντιστοιχεί σε συντελεστή ισχύος (PF) =1. \*Μπορεί να μειωθεί λόγω της χρήσης



Επικοινωνήστε μαζί μας για περισσότερες λεπτομέρειες



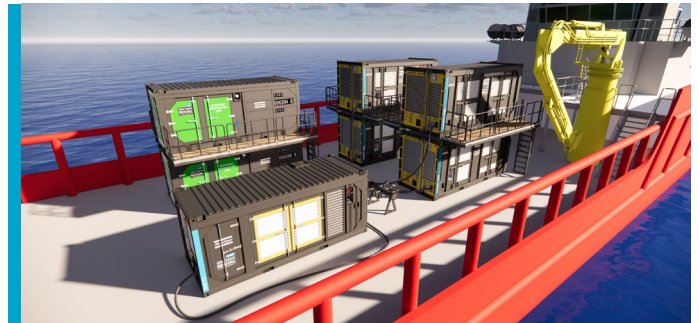
# Διασφάλιση της υψηλότερης λειτουργικής απόδοσης κατά τη διάρκεια των έργων σας

## Ξεπερνάμε τις προσδοκίες σας

Με την προσθήκη του εργαλείου απεικόνισης Total Solution Visualization στις υπηρεσίες μας, δίνουμε ακόμη περισσότερη έμφαση στην προσέγγιση που ακολουθούμε για μια ολοκληρωμένη λύση.

## Οι δικές σας απαιτήσεις

Μια μοναδική εμπειρία απεικόνισης ολόκληρου του έργου σε 3D δίνει τη δυνατότητα να ευθυγραμμιστούν όλα τα εμπλεκόμενα μέρη κατά τη διάρκεια της φάσης πριν από την έναρξη της λειτουργίας. Μπορούμε να παρέχουμε λεπτομερείς εικόνες 3D, βίντεο, σχέδια εγκατάστασης 2D και πολλά άλλα, κατόπιν αιτήματος. Ακόμα κι αν το απαιτούμενο εμβαδόν δεν είναι το πρώτο μέλημά σας, η απεικόνιση έχει πολλά άλλα πλεονεκτήματα.



## Πιστοποίηση και συμμόρφωση

Το εργαλείο Total Solution Visualization μάς επιτρέπει να παρέχουμε όλα τα έγγραφα σχετικά με τη συμμόρφωση που είναι απαραίτητα για τις πιστοποιήσεις του έργου και άλλες διοικητικές απαιτήσεις.



## Μετριασμός κινδύνων

Χάρη στις ακριβείς προσομοιώσεις, μπορούν να προσδιοριστούν εκ των προτέρων τα σημαντικά σημεία για την ποιότητα, την υγεία, την ασφάλεια και το περιβάλλον (QHSE), καθώς και οποιαδήποτε άλλα προβλήματα.



## Καμία ανησυχία

Όλοι συμφωνούν όσον αφορά τα αναμενόμενα, γεγονός που βελτιώνει τη λειτουργική απόδοση σε όλη τη διάρκεια του έργου.

# Αξιοποίηση της ευελιξίας!

Εμείς χειριζόμαστε τα βοηθητικά συστήματά σας, ώστε εσείς να μπορείτε να επικεντρώνεστε στις επιχειρηματικές σας δραστηριότητες.

- **Καταστάσεις έκτακτης ανάγκης**  
Αντιμετωπίζετε μια απρόσμενη βλάβη;  
Επικοινωνήστε μαζί μας σήμερα, για αρχίσετε ξανά τις εργασίες σας αμέσως!
- **Έκτακτη ανάγκη**  
Μια προγραμματισμένη συντήρηση δεν θα πρέπει να επηρεάζει τις εργασίες σας. Ούτε και μια απρόσμενη βλάβη.
- **Αυξομειούμενη ζήτηση**  
Εξετάστε το ενδεχόμενο να ενοικιάσετε προσωρινές λύσεις, για να αντιμετωπίσετε ακανόνιστους κύκλους παραγωγής.
- **Ειδικά έργα**  
Είτε οι δραστηριότητές σας είναι εξαιρετικά κρίσιμες (εγκαταστάσεις στην ανοικτή θάλασσα, μονάδες παραγωγής ηλεκτρικού ρεύματος, εργοστάσια χημικών...) είτε χρειάζεστε απλώς μεγάλη ποσότητα εξοπλισμού... Ο στόλος εξειδικευμένων προϊόντων μας είναι έτοιμος να αντιμετωπίσει την πρόκληση.



Ένας παγκόσμιος παίκτης με τοπική παρουσία

Με 140 τοποθεσίες σε 80 χώρες, είμαστε πάντα κοντά σας.



## Ο στόλος προϊόντων της εταιρείας μας



Αεροσυμπιεστές



Ηλεκτρικές μονάδες



Παραγωγή αζώτου



Ατμός



ΑΝΤΛΙΕΣ

Atlas Copco  
Rental

Making Agility Count

Atlas Copco Specialty Rental  
[www.atlascopco.com/rental](http://www.atlascopco.com/rental)

