

## Η φορητή ανεμογεννήτρια Trinity μεγάλωσε και



Τον

Απρίλιο του 2014 καλύψαμε την [είδηση για την μικρή, φορητή ανεμογεννήτρια Trinity](#), η οποία μάλιστα περιλαμβάνει και μια μπαταρία για την αποθήκευση της αιολικής ενέργειας.

Η καμπάνια εξασφάλισης «**μικροχρηματοδότησης**» μέσω της πλατφόρμας *Kickstarter* αποδείχθηκε επιτυχημένη και οι πρώτοι «**Φορητοί Σταθμοί Παραγωγής Αιολικής Ενέργειας**» (Portable Wind Turbine Power Station) Trinity απεστάλησαν στους ιδιοκτήτες τους αυτό το μήνα.

Η εταιρεία **Janulus** πλέον αναζητά [επιπλέον μικροχρηματοδότηση](#) για να αναπτύξει **αναβαθμισμένες και μεγαλύτερης κλίμακας εκδόσεις της Trinity**, που θα περιλαμβάνουν μπαταρίες αποθήκευσης ενέργειας και ενσωματωμένους αντιστροφεείς για να τροφοδοτούν απευθείας συσκευές με εναλλασσόμενο ρεύμα.

Το μεγαλύτερο από τα νέα μοντέλα, μια γεννήτρια ισχύος **2.500 Βατ** με μπαταρία 300.000 μιλιαμπερωρών (mAh) θεωρείται επαρκής για να τροφοδοτήσει ένα μικρό σπίτι, ένα τροχόσπιτο, ακόμα και ένα ηλεκτρικό αυτοκίνητο.

Οι νέες φορητές ανεμογεννήτριες Trinity κυμαίνονται σε ισχύ από τα 50 Βατ στα 2.500 Βατ.

Οι μονάδες μπορούν να ξεκινήσουν την παραγωγή ενέργειας με ταχύτητες ανέμων της τάξης των **δύο μέτρων ανά δευτερόλεπτο** και οι έλικες μπορούν να ρυθμιστούν σε κάθετο προσανατολισμό για να εκμεταλλευτούν τους ισχυρούς ανέμους.

Τα μεγάλα μοντέλα των 1.000 W και των 2.500 W έχουν έναν ενσωματωμένο αντιστροφέα ώστε να μπορούν να συνδέονται απευθείας με το κεντρικό δίκτυο και να μπορούν να τροφοδοτούν κατοικίες δίχως επιπρόσθετες καλωδιώσεις και ηλεκτρολογικές εργασίες.

Η εταιρεία παρουσιάζει ως πλεονεκτήματα το **μικρό βάρος** και τη φορητότητα, αφού το μεγαλύτερο μοντέλο ζυγίζει μόλις 19 κιλά.

Η μπαταρία ιόντων-λιθίου που συνοδεύει τις **ανεμογεννήτριες** έρχεται με εγγύηση δύο μηνών και μπορεί να αντικατασταθεί.

Υπάρχει επίσης μια εφαρμογή για **smartphone** που επιτρέπει στο χρήστη να βλέπει την απόδοση σε πραγματικό χρόνο και να έχει πρόσβαση σε ιστορικά δεδομένα σχετικά με τις ταχύτητες των ανέμων και την ηλεκτροπαραγωγή.

Πηγή: [econews](https://www.econews.gr)