

ΑΡΜΑ Α.Ε.Β.Ε.

ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ



Tracker 2X

Arma 20T

Διαξονικό σύστημα
ιχνηλάτησης ηλίου

ΑΡΜΑ ΑΕΒΕ

Επικοινωνία:

Πλατύκαμπος / Λαρίσα

Τηλ & fax: 2410 972597

www.arma-mechanics.com

e-mail:

info@arma-mechanics.com

- ☀️ ΠΡΩΤΟΠΟΡΙΑΚΗ ΣΧΕΔΙΑΣΗ -ΦΟΡΗΤΟΤΗΤΑ-ΧΑΜΗΛΟ ΥΨΟΣ
- ☀️ ΑΥΞΗΜΕΝΗ ΑΠΟΔΟΣΗ
- ☀️ ΧΑΜΗΛΟ ΚΟΣΤΟΣ
- ☀️ ΑΠΟΦΥΓΗ ΕΚΣΚΑΦΩΝ-ΣΚΥΡΟΔΕΤΗΣΕΩΝ
- ☀️ ΧΩΡΙΣ ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΗ ΑΔΕΙΑ
- ☀️ ΥΠΟΣΤΗΡΙΞΗ ΚΑΙ ΑΣΦΑΛΕΙΑ



ΠΡΩΤΟΠΟΡΙΑΚΗ ΣΧΕΔΙΑΣΗ - ΦΟΡΗΤΟΤΗΤΑ

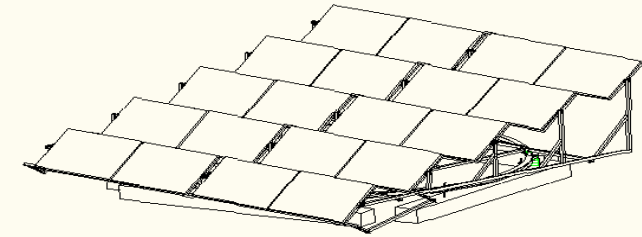
- Στιβαρή αλλά φορητή κατασκευή μικρού ύψους.
- Ελεγχόμενη στατική επάρκεια στις δυσμενέστερες θέσεις.
- Μεταλλικά τεμάχια γαλβανισμένα εν θερμώ.
- Ενσωματωμένη αντικεραυνική προστασία.
- Χρήση αυτόματου συστήματος ιχνηλάτισης ηλίου για την μέγιστη εκμετάλλευση της ηλιακής ακτινοβολίας.

ΑΥΞΗΜΕΝΗ ΑΠΟΔΟΣΗ ΕΠΕΝΔΥΣΗΣ

- Αύξηση της παραγωγής έως και 40% σε σχέση με αντίστοιχα σταθερά Φ/Β συστήματα.
- Αύξηση της Καθαρής Παρούσας Αξίας μιας τυπικής εγκατάστασης κατά 50%.

ΧΑΜΗΛΟ ΚΟΣΤΟΣ ΚΑΙ ΑΣΦΑΛΕΙΑ

- Αποφυγή σκυροδετήσεων.
- Δεν απαιτείται οικοδομική άδεια.
- Μετεωρολογικός σταθμός για ενεργητική ασφάλεια.
- Αυτόματη οριζόντιωση σε περίπτωση δυνατών ανέμων.
- Δυνατότητα αυτόματου χειρισμού της κάθε μονάδας.
- Προληπτική συντήρηση με ετήσιο συμβόλαιο.



ARMA 5 Row Solar Tracker - 2X - 20 Panels

Τεχνικά Χαρακτηριστικά

- **Τύπος:** Εντοπισμός του σημείου μέγιστης ηλιακής ακτινοβολίας. Σύστημα κίνησης σε 2 άξονες.
- **Πλήθος φωτοβολταϊκών στοιχείων:** 20 Φ/Β στοιχεία
- **Ισχύς φωτοβολταϊκών στοιχείων:** Ενδεικτικά: 20 x 230 = 4,6kW
- **Κατασκευαστές φωτοβολταϊκών στοιχείων:** Μπορεί να δεχθεί φωτοβολταϊκά στοιχεία από όλους τους κατασκευαστές
- **Περιστροφή:** 240°
- **Ανύψωση:** 20°-90°
- **Κίνηση:** Η κίνηση πραγματοποιείται με μονοφασικά μοτέρ, ένα για κάθε κίνηση, συνολικής ισχύος 450W
- **Τροφοδοσία:** 230V ,1φ
- **Κατασκευή σκελετού:** χάλυβας γαλβανισμένος εν θερμώ
- **Διαστάσεις:** κάλυψη 7,5m x 7,5m, ύψος 2,45m.

Τεχνικά Χαρακτηριστικά

- **Βάρος σκελετού:** 1,6t
- **Βάρος φορητής βάσης στήριξης:** 5,5t
- **Συστήματα ασφαλείας:** Τα πλαίσια οριζοντιώνονται αυτόματα σε περίπτωση ανέμου άνω των 30 m/s. Σε περίπτωση διακοπής του ρεύματος το σύστημα τροφοδοτείται από το σύστημα αυτονομίας.
- **Έλεγχος:** ο ελεγκτής βρίσκεται σε μια από τις μονάδες. Ο υπολογισμός της επιθυμητής θέσης γίνεται με τη βοήθεια αισθητηρίων οργάνων που υπάρχουν πάνω σε αυτή. Η μετάδοση της κίνησης στις άλλες μονάδες γίνεται μέσω του συστήματος αυτοματισμού.
- **Αντικεραυνική προστασία:** Συλλεκτήριο σύστημα με ένα αλεξικέραυνο σε κάθε μονάδα. Προστασία όλων των συστημάτων μέσω απαγωγών κρουστικών τάσεων σε όλα τα σημεία εισόδου εξόδου