

## Μονοαξονικό Ηλεκτρικό Αγρο- φωτοβολταϊκό Tracker

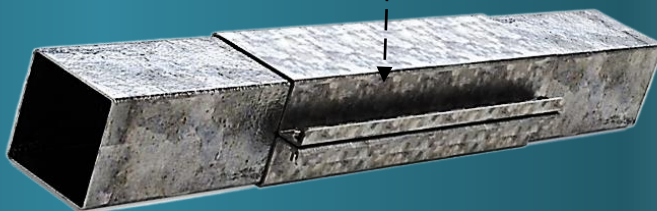
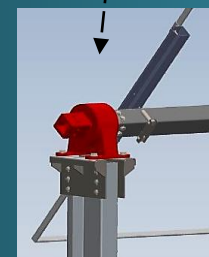
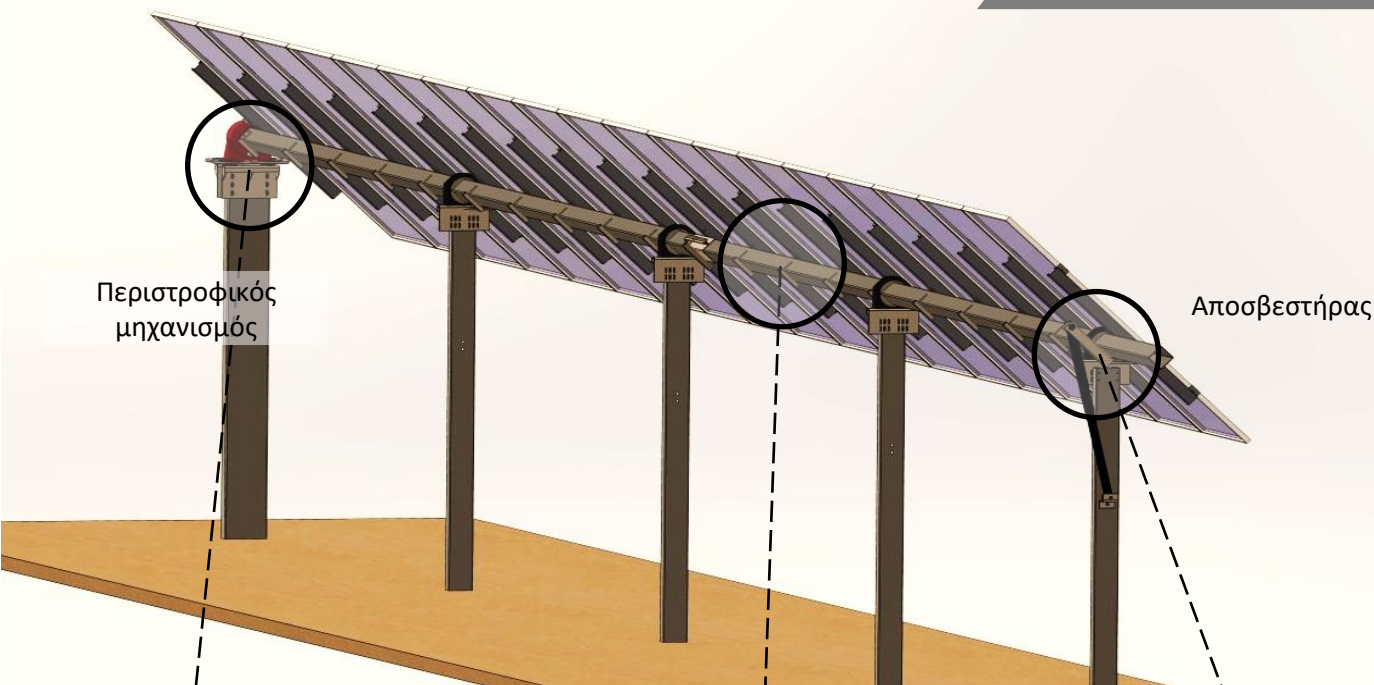
M-AGR - 760

### ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

Κίνηση	Ηλεκτρική
Ιχνηλάτηση	Αστρονομικός αλγόριθμος
Εύρος κίνησης	-50° ως +50° (±55° κατόπιν αιτήματος)
<b>Μέγιστη επιφάνεια</b>	200m <sup>2</sup> .
<b>Κατασκευή</b>	Αντιδιαβρωτική προστασία [EN 1461, EN 10346].
<b>Εξαρτήματα</b>	Πλαστ. αρθρώσεις-Χάλυβας με Αντιδιαβρ. προστασία [EN 1461, EN 10346]
<b>Προσανατολισμός</b>	Κάθετος, οριζόντιος.
<b>Όρια διαστάσεων</b>	Ευέλικτο μήκος δομής-τραπεζιού, κατά συστοιχία συλλεκτών (πάνελ/string).
<b>Φ/Β Συλλέκτες</b>	Έως 1 σε κατακόρυφη διάταξη/ Έως 2 σε οριζόντια διάταξη.
<b>Ύψος Κατασκευής (0°)</b>	Ευέλικτη δομή - ύψος τραπεζιού, τυπική 2,40m.
<b>Όρια κλίσεων</b>	Τυπικός σχεδιασμός: A-Δ απεριόριστος, B-N ≤ 3°. Ειδικός: A-Δ απεριόριστος, B-N. > 3°. Ομαλές κλίσεις, δομή με σταθερές κλίσεις.
<b>Θεμελίωση</b>	Πασσαλόμπτυξη /Πάσσαλοι σε οπές πλήρεις μετόν/Αντίβαρα σκυροδέματος.
<b>Όρια φορτίου ανέμου</b>	Vb=33m/s, Κατηγορία εδάφους II.
<b>Όρια φορτίου χιονιού</b>	Sko=1,7kN/m <sup>2</sup> , Ζώνη χιονιού Γ.
<b>Συνθήκες λειτουργίας</b>	Έως 50 km/h σε κάθε γωνία ιχνηλάτησης/προσανατολισμό ανέμου.
<b>Ανεμοπροστασία</b>	Αυτόματη επιστροφή στη θέση ασφαλείας μέσω ανεμόμετρου.
<b>Προστασία Χιονιού</b>	Αυτόματη αλλαγή κατεύθυνσης (A-Δ)/1 ώρα με λογισμικό ή μέγιστη κλίση με εντολή χρήστη.
<b>Εύρος θερμοκρασίας</b>	-20°C ως +60°C.
<b>Τροφοδοσία</b>	240 V AC – 24V DC.

## Μονοαξονικό Ηλεκτρικό Αγρο- φωτοβολταϊκό Tracker

M-AGR - 760



Άξονας και σύνδεσμος άξονα

### Πλεονεκτήματα συστήματος

- Κατάλληλο για όλα τα εδάφη, ακόμα και σε περιπτώσεις απότομων κλίσεων
- Καθημερινό backtracking - Πρόληψη σκίασης μεταξύ δομών
- Άριστη σταθερότητα στρέψης/μηδενική νεκρή διαδρομή (τζόγος)
- Ενσύρματη επικοινωνία standard (ασύρματη κατόπιν αιτήματος)
- Τηλεμετρία μέσω προβολής VNC
- Ανεξάρτητη κίνηση κάθε δομής (καθαρισμός και διέλευση)
- Συντήρηση - Τυπικός ετήσιος έλεγχος συστήματος
- Ηλεκτρική κίνηση - Δεν απαιτείται συντήρηση