

Οριζόντιο Μονοαξονικό Υδραυλικό Tracker

MetaTracker 370

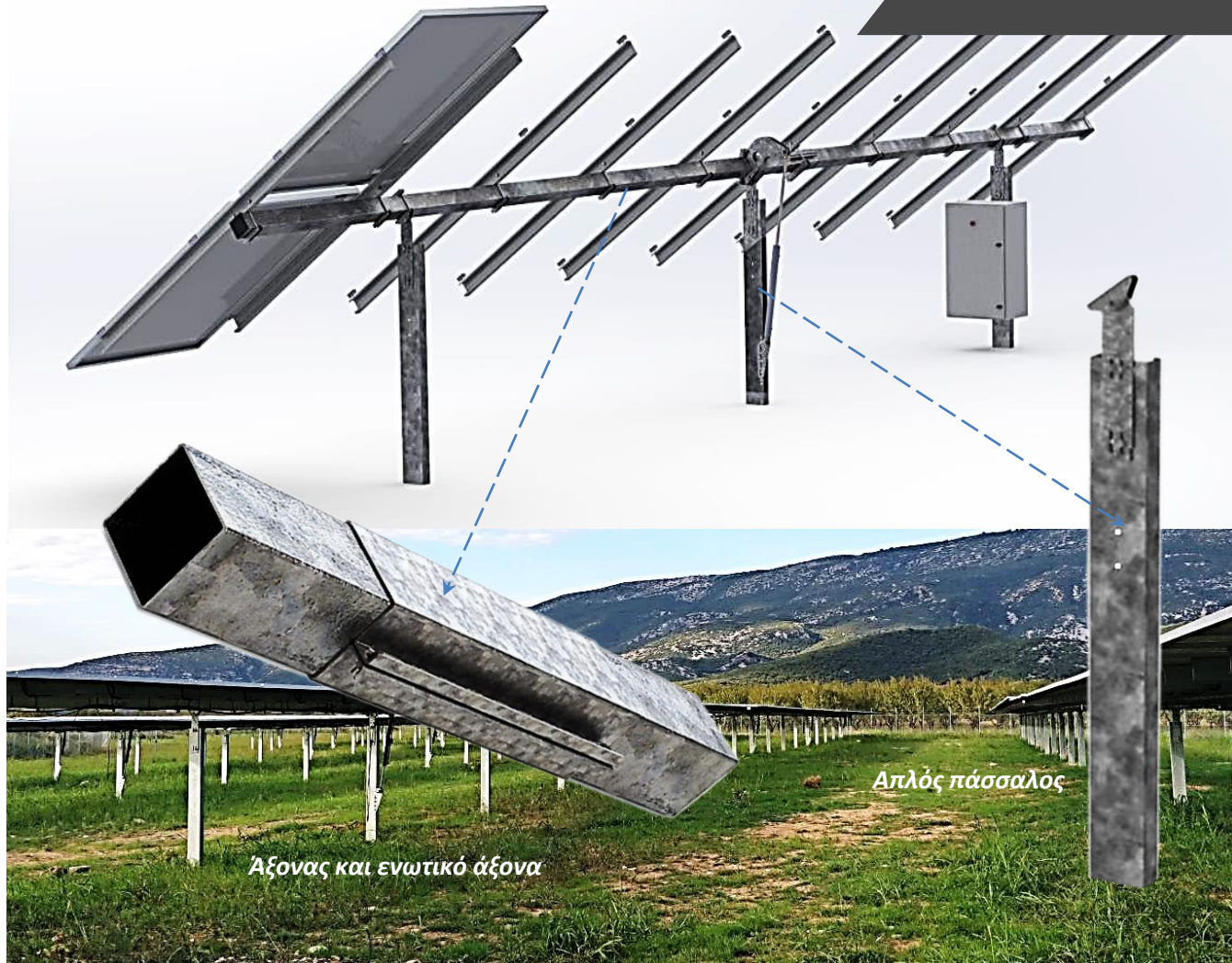


ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

Κίνηση	Υδραυλικό.
Πηγή Ισχύος	Σύνδεση σε κεντρικό δίκτυο (AC κινητήρας) – υποστήριξη UPS.
Μέθοδος Ιχνηλάτησης	Αστρονομικός αλγόριθμος.
Εύρος Κίνησης	-45° to +45°.
Μέγιστη επιφάνεια	200m ² .
Κατασκευή	Γαλβανισμένα στοιχεία [EN 1461, EN 10346].
Εξαρτήματα	Ξηρές αρθρώσεις και αρθρώσεις που έχουν υποστεί λίπανση-συνδυασμός ανοξείδωτου χάλυβα και ορείχαλκου.
Προσανατολισμός	Κατακόρυφη, Οριζόντια.
Όρια Διαστάσεων	Ευέλικτο μήκος δομής - τραπεζιού, βάσει συστοιχίας συλλεκτών (πάνελ/string).
Φ/Β Συλλέκτες	Έως 2 σε κατακόρυφη διάταξη / Έως 4 σε οριζόντια διάταξη.
Όρια Κλίσεων	Κανένα για κλίσεις A-Δ ως 8° σε B-N, τυπικός σχεδιασμός / Κανένα για κλίσεις A-Δ, 15° ειδικός σχεδιασμός. Κλίσεις ομαλές, κατασκευές με σταθερές κλίσεις.
Θεμελίωση	Πασσαλόμπτυξη / Πάσσαλοι σε οπές με μπετόν / Αντίβαρα σκυροδέματος.
Όριο Φορτίου Ανέμου	Vb=33m/s, Κατηγορία Εδάφους II.
Όριο Φορτίου Χιονιού	Sk=1,7kN/m ² , Ζώνη Χιονιού Γ.
Συνθήκες Λειτουργίας	Έως 50 km/h υπό οποιαδήποτε γωνία ιχνηλάτησης και συνθήκες ανέμου.
Προστασία Ανέμου	Επιστροφή σε θέση ασφαλείας.
Θερμοκρασία Λειτουργίας	-20°C έως +60°C.

Οριζόντιο Μονοαξονικό Υδραυλικό Tracker

MetaTracker 370



Πλεονεκτήματα του συστήματος

- Αυτόνομο – AC Τροφοδοσία: Παρέχεται κύκλωμα AC
- Κατάλληλο για όλα τα εδάφη, ιδανική λύση σε περίπτωση απότομων κλίσεων
- Καθημερινό backtracking – Αποφυγή σκίασης μίας δομής από μια άλλη
- Πολύ μικρό ελεύθερο μήκος περιστροφής – Άριστη σταθερότητα κατά την στρέψη και μηδενική νεκρή διαδρομή (τζόγος)
- Ενσύρματη επικοινωνία
- Τηλεμετρία μέσω VNC viewer
- Ανεξάρτητη κίνηση κάθε δομής (λειτουργίες καθαρισμού και διέλευσης)
- Συντήρηση – Τυπικός ετήσιος έλεγχος του συστήματος
- Υδραυλικό σύστημα κίνησης – Συνεχές φιλτράρισμα υδραυλικού λαδιού (αλλαγή ανά 5 έτη)