

Οριζόντιο Μονοαξονικό Ηλεκτρικό Tracker

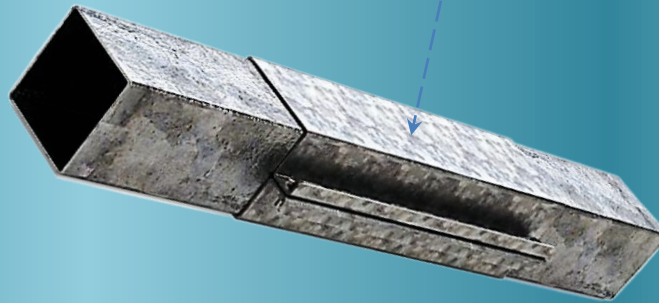
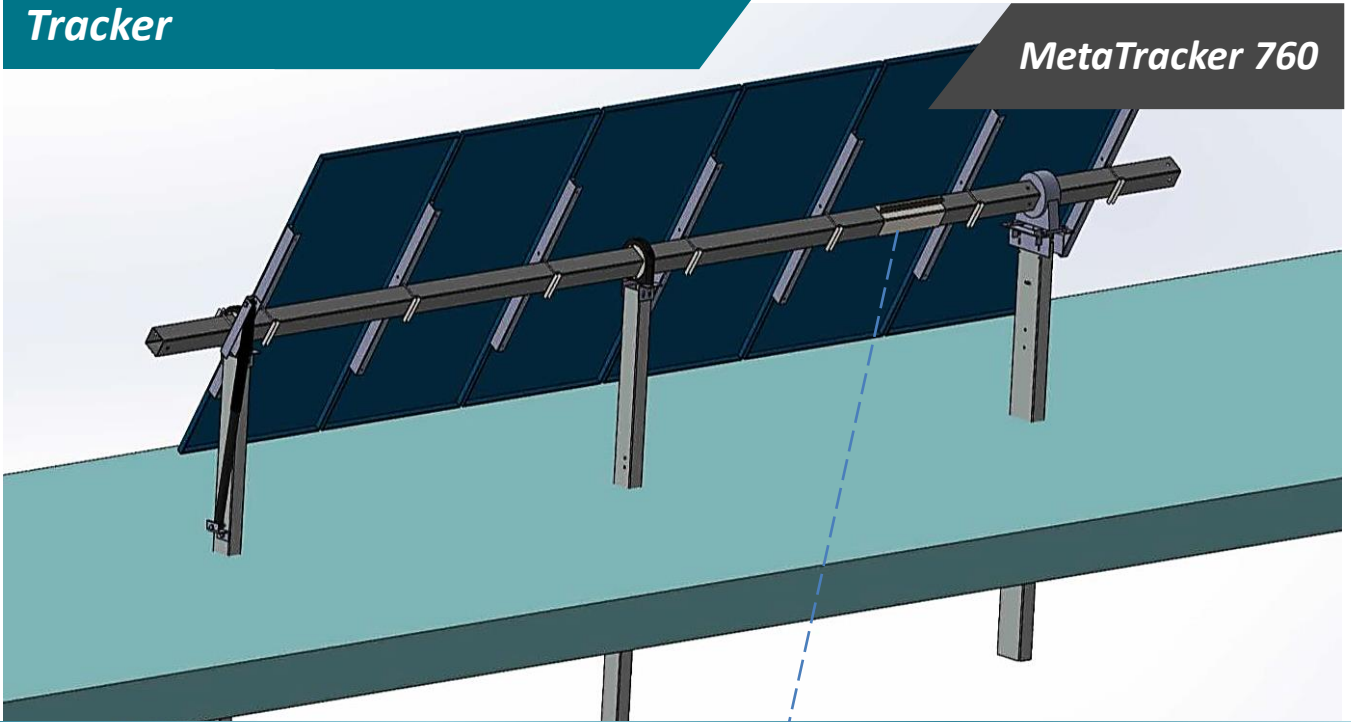
MetaTracker 760

ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

Κίνηση	Ηλεκτρικό.
Πηγή Ισχύος	Δίκτυο (σύνδεση σε ηλεκτροκινητήρα DC) – (υποστήριξη UPS και αυτόνομη παροχή κατόπιν αιτήματος).
Μέθοδος Ιχνηλάτησης	Αστρονομικός αλγόριθμος.
Εύρος Κίνησης	-50° έως +50°.
Μέγιστη επιφάνεια	200m ² .
Κατασκευή	Γαλβανισμένα στοιχεία [EN 1461, EN 10346].
Εξαρτήματα	Πλαστικές αρθρώσεις – χάλυβας με θερμό γαλβανισμό
Προσανατολισμός	Κατακόρυφη, Οριζόντια.
Όρια Διαστάσεων	Ευέλικτο μήκος δομής - τραπεζιού, βάσει συστοιχίας συλλεκτών (πάνελ/string).
Φ/Β Συλλέκτες	Έως 1 σε κατακόρυφη διάταξη / Έως 2 σε οριζόντια διάταξη.
Όρια Κλίσεων	Κανένα για κλίσεις Α-Δ ως 8° σε Β-Ν, τυπικός σχεδιασμός / Κανένα για κλίσεις Α-Δ, 15° ειδικός σχεδιασμός. Κλίσεις ομαλές, κατασκευές με σταθερές κλίσεις.
Θεμελίωση	Πασσαλόμπηξη / 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 με ανεμόμετρο.
Προστασία Χιονιού	Σε θέση μέγιστης κλίσης με εντολή χρήστη.
Θερμοκρασία Λειτουργίας	-20°C έως +60°C.

Οριζόντιο Μονοαξονικό Ηλεκτρικό Tracker

MetaTracker 760



Άξονας με ενωτικό άξονα

Πλεονεκτήματα του συστήματος

- Τροφοδοσία: 240 V AC (αυτόνομη παροχή κατόπιν αιτήματος)
- 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 (ασύρματη κατόπιν αιτήματος)
- Τηλεμετρία μέσω VNC viewer
- Ανεξάρτητη κίνηση κάθε δομής (λειτουργίες καθαρισμού και διέλευσης)
- Συντήρηση – Τυπικός ετήσιος έλεγχος του συστήματος
- Ηλεκτρικό σύστημα κίνησης – Δε χρήζει συντήρησης