

ΣΤΑΥΡΙΔΗΣ

Super Sun Hunter

Βιομηχανία Παραγωγής Βάσεων Φ/Β Συστημάτων
Μεταλλικές Κατασκευές



www.clamps.gr

ΈΔΡΑ: 2° χλμ Π.Σ. Ωραιοκάστρου, Θεσσαλονίκη,
τηλ. 2310510260/φαξ:2310554088

e-mail: info@clamps.gr

Μετά από πολυετή εμπειρία στην κατασκευή βάσεων στήριξης τόσο σταθερών όσο και κινητών, η εταιρία μας σχεδίασε το νέο μοντέλο TRACKER SSH 5000 μονού άξονα(Ανατολή-Δύση).

Είναι η ιδανική λύση για αντικατάσταση υφιστάμενων πάρκων με σταθερές βάσεις ,αφού αυξάνει την απόδοση από 25% έως και 30%.(*απόσβεση TRACKER από 2 έως 3 χρόνια ανάλογα με την τιμή ανά KW*)

Επιπλέον χρησιμοποιείται στην κατασκευή νέων φωτοβολταϊκών πάρκων για την μέγιστη δυνατή απόδοση.

Είναι συμβατό με όλους τους τύπους και όλες τις **διαστάσεις** φωτοβολταϊκών πλαισίων (**bifacial**).

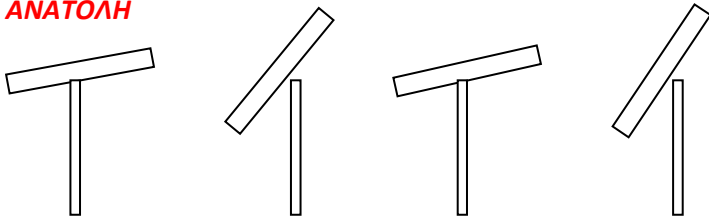
Λειτουργία αστρονομικής ρουτίνας σε συνδυασμό με αισθητήρα φωτός.

Κάθε φωτοβολταϊκό πάρκο είναι ξεχωριστό, λόγω της θέσης του, γι' αυτό και το σύστημα ελέγχου παρακολούθησης προγραμματίζεται με έναν αλγόριθμο αστρονομικού υπολογισμού της διαδρομής του ήλιου. Περιλαμβάνει λειτουργία **backtracking** για να αποφευχθεί 100% η σκίαση μεταξύ παρακείμενων σειρών που βελτιώνουν την παραγωγή έως και 30%.

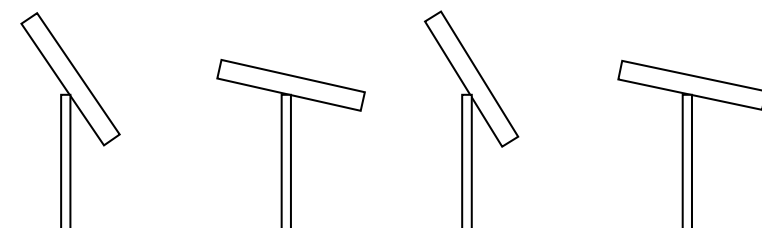
- Το τράκερ οδηγείται από τον αισθητήρα φωτός
- Η αστρονομική ρουτίνα αναλαμβάνει μόνο για το **backtracking**.

Κατά τις πρώτες ώρες της Ανατολής του ήλιου ξεκινάει το **backtracking** όπως και κατά τις τελευταίες ώρες της Δύσης, με σκοπό να μη σκιάζεται κανένα πάνελ καθ' όλη τη διάρκεια της ημέρας.

ΑΝΑΤΟΛΗ



ΔΥΣΗ



Έως **30%** μεγαλύτερη απόδοση

Μεγαλύτερη κάλυψη αριθμού τράκερ σε μικρότερο χώρο.

Απομακρυσμένος έλεγχος των tracker σας ανά πάσα στιγμή.

Τοποθέτηση ακόμη και σε ανισόπεδο έδαφος.

ΠΛΕΟΝΕΚΤΗΜΑΤΑ

ΑΝΤΑΓΩΝΙΣΤΙΚΑ ΠΛΕΟΝΕΚΤΗΜΑΤΑ

Αυτός ο τύπος συστήματος tracking μπορεί να αυξήσει την ισχύ του πάρκου έως και 30% σε σύγκριση με τα σταθερά συστήματα. Μπορεί να προσαρμοστεί στις ανάγκες του πελάτη και σύμφωνα με την τοποθεσία του έργου. Οι υπηρεσίες εκπαίδευσης εγκατάστασης μπορούν να παρέχονται χωρίς κόστος.

ΑΠΟΜΑΚΡΥΣΜΕΝΟΣ ΕΛΕΓΧΟΣ

Με συνεχή **απομακρυσμένο έλεγχο** μέσω του κινητού τηλεφώνου έχουμε τη δυνατότητα να χειριζόμαστε το tracker και μπορούμε να δώσουμε συγκεκριμένες εντολές: Σε περίπτωση χιονόπτωσης (εντολή κλίσης πάνελ προς Ανατολή) με αποτέλεσμα τη ρίψη χιονιού από τα πάνελ. Επίσης σε οποιαδήποτε περίπτωση βλάβης, ενημερωνόμαστε αυτόματα με sms μέσω της τηλεμετρίας. Σε κάθε εντολή που στέλνουμε μέσω του κινητού μας λαμβάνουμε και τη σχετική απάντηση μέσω του συστήματος. Υπάρχει συνδεδεμένο αισθητήριο ανέμου, που δίνει αυτόματα εντολή οριζόντιας κλίσης σε περίπτωση έντονης ανεμοπείσης. Κατά τη μείωση της ανεμοπείσης, τα πάνελ επανέρχονται αυτόματα στη σωστή κλίση, για τη μέγιστη απόδοση.

ΧΩΡΙΣ ΗΛΕΚΤΡΟΣΥΓΚΟΛΛΗΣΕΙΣ

Ολόκληρος ο ιχνηλάτης μπορεί να συναρμολογηθεί με εξαρτήματα στερέωσης, επομένως δεν απαιτούνται επιτόπιες συγκολλήσεις, μειώνοντας το κόστος του εργατικού δυναμικού και το χρόνο τοποθέτησης

ΠΡΟΣΑΡΜΟΓΗ ΣΤΟ ΕΔΑΦΟΣ

Έχει σχεδιαστεί ώστε να είναι απόλυτα προσαρμοσμένο σε διαφορετικούς τύπους εδάφους (συμπεριλαμβανομένου του άνισου εδάφους έως 10% κλίση προς Νότο). Σχεδιασμένα για να παρέχουν μεγάλες ανοχές για ευκολότερη εγκατάσταση καθώς και μια ποικιλία διαφορετικών τύπων θεμελίωσης.

ΕΥΚΟΛΟΣ ΤΡΟΠΟΣ ΣΥΝΑΡΜΟΛΟΓΗΣΗΣ

Λόγω του σχεδιασμού με βίδες, η συναρμολόγηση του συστήματος είναι πολύ απλή, αποφεύγοντας τη χρήση γερανών ή εξοπλισμού ανύψωσης απλουστεύοντας τη διαδικασία εγκατάστασης.

ΥΨΗΛΗ ΑΚΡΙΒΕΙΑ

Ο μηχανικός σχεδιασμός περιλαμβάνει μικρό αριθμό κινούμενων εξαρτημάτων, μειώνοντας το σφάλμα και μεγιστοποιώντας την απόδοση, λειτουργώντας παράλληλα με ένα προηγμένο σύστημα αστρονομικού λογισμικού και αισθητήρα φωτός.

ΕΛΑΧΙΣΤΗ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ

Εύκολη λίπανση στις κινητήριες αρθρώσεις. Υπάρχει δυνατότητα οριζοντίωσης των πάνελ οποιαδήποτε στιγμή για εύκολη πρόσβαση στον καθαρισμό τόσο χειροκίνητα όσο και με απομακρυσμένη εντολή μέσω κινητού τηλεφώνου.

ΑΝΤΙΜΕΤΩΠΙΣΗ ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΩΝ-ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΙΚΩΝ ΠΡΟΒΛΗΜΑΤΩΝ

Ο σχεδιασμός του SSH 5000 επιτρέπει την εύκολη αντικατάσταση όλων των εξαρτημάτων του μηχανολογικού εξοπλισμού χωρίς ιδιαίτερο κόστος εργατικών όσο και ανταλλακτικών. Επίσης όλα τα μέρη του ηλεκτρολογικού υλικού είναι ευρείας κατανάλωσης και βρίσκονται στα περισσότερα καταστήματα πώλησης.