

ΟΒΑΚ

ΑΥΤΟΝΟΜΗ ΥΔΡΑΥΛΙΚΗ ΠΕΡΙΣΤΡΕΦΟΜΕΝΗ ΒΑΣΗ 2 ΑΞΟΝΩΝ "TRACKERS" ΓΙΑ ΦΩΤΟΒΟΛΤΑΪΚΑ ΠΑΡΚΑ

Autonomous hydraulic turned base 2 axes TRACKERS for photovoltaic parks



***Αυξήστε την απόδοση των φωτοβολταϊκών σας πάρκων
έως και 40% με TRACKERS δύο αξόνων της ΟΒΑΚ.***

***Increase the output of your photovoltaic parks
up to 40% with TRACKERS 2 axes of OVAK***

ΕΡΓΟΣΤΑΣΙΟ: 12^ο ΧΛΜ. ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ - ΒΕΡΟΙΑΣ, Τ.Θ. 15, Τ.Κ. 57400 ΣΙΝΔΟΣ
ΤΗΛ. 2310 722125 & 722908, FAX: 2310 722466, e-mail: ovak@otenet.gr

FACTORY: 12 KM THESSALONIKI-VERIA, P.O. BOX 15, ZIP 57400 SINDOS
TEL: +30 2310 722125 & +30 2310 722908, FAX: +30 2310 722466, e-mail: ovak@otenet.gr



TRACKER T-6600



Τα TRACKERS της ΟΥΑΚ έχουν μελετηθεί και αναπτυχθεί από ένα εξελιγμένο υδραυλικό σύστημα δύο αξόνων, για την σταθερή παρακολούθηση της τροχιάς του ήλιου τόσο προς την περιστροφή όσο και προς την ανύψωση, με πρόγραμμα της ΟΥΑΚ ΑΒΕΕ για την αύξηση της απόδοσης των φωτοβολταϊκών πάρκων 40% συγκριτικά με τις σταθερές βάσεις. Η μελέτη της αντοχής των TRACKERS έχει εκπονηθεί από την εταιρία ΕΒΕΤΑΜ ΑΕ με Αριθμό Πιστοποιητικού: MC/TH-C-14307 (Ημ/νία Έκδοσης 09/11/2007).

The TRACKERS of ΟΥΑΚ have been studied and be developed from evolved from a hydraulic system of two axes, for constant follow-up of orbit of helium so much to the rotation what in the elevation with program of ΟΥΑΚ S.A. for the increase of output comparatively with the constant bases. The study of TRACKERS resistance has been worked out from the ΕΒΕΤΑΜ S.A. company with Certificate Number: MC/TH-C-14307 (Date of Publication 09/11/2007).

ΠΛΕΟΝΕΚΤΗΜΑΤΑ ΤΩΝ TRACKERS ΤΥΠΟΥ T8000, T6600 & T5300 **ADVANTAGES OF TRACKERS TYPE T8000, T6600 & T5300**

➤ **Μεγάλη απόδοση**

Big output

➤ **Αυτόματη λειτουργία**

Automatic operation

➤ **Εύκολη μεταφορά και εγκατάσταση**

Easy transport and installation

➤ **Ελάχιστη συντήρηση**

Minimal maintainance

➤ **Τηλεδιάγνωση**

Telediagnosis

➤ **Τηλεχειρισμό**

Remote control

➤ **Μεγάλη αντοχή σε ακραίες καιρικές συνθήκες**

Big resistance in extreme meteorological

➤ **Αυτόματη οριζόντιωση μετά από 100km/h ταχύτητα ανέμων**

Automatic horizontally rotation after 100km/h speed of winds

➤ **Πιστοποιητικό CE**

Certificate CE



ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ / TECHNICAL CHARACTERISTICS

ΤΥΠΟΣ / TYPE	T-8000	T-6600	T-5300
Συλλεκτική ικανότητα <i>Collection faculty</i>	8.000 Wp	6.600 Wp	5.300 Wp
Επιφάνεια Συλλεκτών ανά βάση έως <i>Surface of collectors per base</i>	61 m ²	51 m ²	41 m ²
Αντοχή <i>Resistance</i>	2.500 kg + βάρος πάνελ / weight of panel	2.500 kg + βάρος πάνελ / weight of panel	2.500 kg + βάρος πάνελ / weight of panel
Οριζόντια περιστροφή (υδραυλική) <i>Horizontal rotation (Hydraulic)</i>	223° (με παλμογεννήτρια / with pulse dynamotor)	223° (με παλμογεννήτρια / with pulse dynamotor)	223° (με παλμογεννήτρια / with pulse dynamotor)
Κατακόρυφη ανύψωση (υδραυλική) <i>Vertical elevation (Hydraulic)</i>	20° - 90° (με αισθητήρες-φωτοκύτταρα / with photocells)	20° - 90° (με αισθητήρες-φωτοκύτταρα / with photocells)	20° - 90° (με αισθητήρες-φωτοκύτταρα / with photocells)
Έλεγχος περιστροφής και ανύψωσης <i>Control of rotation and elevation</i>	P.L.C. που εντάσσεται από βάση Αστρικών Δεδομένων / that takes commands from Base of Stellar Data	P.L.C. που εντάσσεται από βάση Αστρικών Δεδομένων / that takes commands from Base of Stellar Data	P.L.C. που εντάσσεται από βάση Αστρικών Δεδομένων / that takes commands from Base of Stellar Data
Κατανάλωση ανά έτος <i>Consumption per year</i>	4 kWh	4 kWh	4 kWh
Ύψος πλαισίου <i>Height of frame</i>	6 m	5,10 m	5,10 m
Βάρος μαζί με πλαίσιο <i>Weight with frame</i>	1.050 kg + βάρος ηλιακών συλλεκτών / weight solar collectors	1.000 kg + βάρος ηλιακών συλλεκτών / weight solar collectors	850 kg + βάρος ηλιακών συλλεκτών / weight solar collectors
Κίνηση Οριζόντια <i>Horizontal movement</i>	Υδραυλική μηχανή / hydraulic engine + Γωνιακό μειωτήρα / corner damper	Υδραυλική μηχανή / hydraulic engine + Γωνιακό μειωτήρα / corner damper	Υδραυλική μηχανή / hydraulic engine + Γωνιακό μειωτήρα / corner damper
Κίνηση Κάθετη (κατακόρυφη) <i>Vertical movement</i>	Υδραυλικό έμβολο / Hydraulic piston	Υδραυλικό έμβολο / Hydraulic piston	Υδραυλικό έμβολο / Hydraulic piston



Η ΟΝΑΚ έχει συγκεκριμένες λύσεις για φωτοβολταϊκά πάρκα από 20 Kw, 100 Kw ακόμα και της τάξεως των Mwatt με TRACKERS δύο αξόνων τύπου T8000, T6600 & T5300.

The ΟΝΑΚ has concrete solutions for photovoltaic parks from 20Kw, 100Kw even the order of Mwatt with TRACKERS 2 AXES type T8000, T6600 & T5300.

ΕΡΓΟΣΤΑΣΙΟ: 12^ο ΧΛΜ. ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ - ΒΕΡΟΙΑΣ, Τ.Θ. 15, Τ.Κ. 57400 ΣΙΝΔΟΣ
ΤΗΛ: 2310 722125 & 722908, FAX: 2310 722466, e-mail: ovak@otenet.gr

FACTORY: 12 KM THESSALONIKI-VERIA, P.O.BOX 15, ZIP 57400 SINDOS
TEL: +30 2310 722125 & +30 2310 722908, FAX: +30 2310 722466, e-mail: ovak@otenet.gr