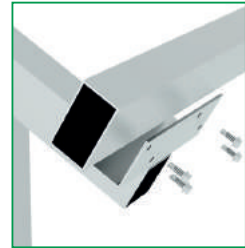




### Photovoltaik-Freilandanlagen für Einzel- und Doppel vertikalen PV Module

*Photovoltaic ground mounting systems for single and double vertical panel*



Mono und Doppel PV Module mit verschiedenen Neigungen verfügbar.  
*Mono and double panel available versions, with different inclinations.*

- ✓ Kein Betonfundament nötig.
- ✓ Kein exaktes Markieren notwendig.
- ✓ Keine spezielle Ausrüstung erforderlich.
- ✓ In wenigen Minuten installiert.
- ✓ Unmittelbar beständig.
- ✓ Stabil und widerstandsfähig.
- ✓ Einfach abzubauen und recycelbar.
- ✓ Anwendbar bei steinigem Untergrund und Geröll.
- ✓ Perfekt in Steinbrüchen oder auf Mülldeponien.

- ✓ Avoids the concrete footing
- ✓ No tracking
- ✓ No special equipment is required
- ✓ Installed in a very few minutes
- ✓ Immediately resistant
- ✓ Strong and reliable
- ✓ Easily, economically and completely disposed at the end of its life cycle
- ✓ Applicable in the presence of stones and boulders
- ✓ Perfect in case of quarry or reclaimed dump area

## INTERNATIONALES PATENT

INTERNATIONAL PATENT



## ANWENDUNGSBEREICHE

Die Installation von Photovoltaik Modulen ist auf flach beschaffenen Oberflächen mit vorgegebener Neigung möglich. Auch bei Böden, die stark mit Steinen oder Felsen durchsetzt sind. Die perfekte Lösung für Installationen auf Steinbrüchen oder auf Müll Deponien, dank des reduzierten Eingriffs in das Fundament (Durchschnittliche Tiefe von 50 cm).

### APPLICATIONS

Installation of photovoltaic modules with predetermined inclinations on flat surface. Also applicable in heavy presence of stones or living rock. Perfect solutions for installations on quarry or reclaimed dump areas, thanks to the reduced foundation invasiveness (average depth of 50 cm).



## INSTALLATION IN WENIGEN MINUTEN

(Für weitere Informationen besuchen Sie bitte die dafür vorgesehene Seite auf unserer Website)

- 1) Stellen Sie die vertikalen Stützen mit den vorgegebenen Neigungen, in die geeigneten Abstandshalter (Es genügt die Abfahrts- und Ankunftspunkte im Feld zu kennzeichnen).
- 2) Befestigen Sie die horizontalen Profile innerhalb der vorhandenen Halterung, auf der Oberseite des vertikalen Trägers, mit selbstbohrenden Schrauben. Nach einlegen der Elemente für die Befestigung der Baugruppen, überprüfen Sie die korrekte Position mit einer Wasserwaage.
- 3) Die Komplette Struktur der Installation wird durch Einsätze auf dem Boden und durch Führungen an der Basis, der Vertikalstützen, mit einem gewöhnlichen Hammer oder Presslufthammer, gelegt.

### STRUCTURE INSTALLATION IN A FEW MINUTES

(For further informations please visit the dedicated section on our website).

- 1) Place the vertical supports with predetermined inclinations by employing an appropriate spacers (It's enough to mark the departure and arrival point of each array).
- 2) House the horizontal profiles within brackets present on the top of vertical support and fix them together through self-drilling screws after inserting elements for the fastening of modules and for checking the correct position with a bubble level.
- 3) Complete structure installation driving-in inserts to the ground through guides placed at the base of the vertical supports, using a common hammer or a jackhammer.

## ZERTIFIKATE

Zertifikate erhalten Sie auf Anfrage. Zu strukturellen Berechnungen, dem Grundsystem, verwendeten Materialien sowie zum Oberflächenschutz.

### CERTIFICATIONS

Available on request certifications about structural calculations, foundation systems, materials used and surface protection.

Ideal einsetzbar sowohl für Installationen von wenigen Kilowatt bis hin zu Megawatt-Kraftwerken.

*Ideal both for installations of a few KW and for MW power plants*



10,4 KWp Tremignon (PD), Italy



17,2 MWp Cigliano (VC), Italy

**TREE SYSTEM**  
DISPOSITIVI DI ANCORAGGIO

**TreeSystem s.r.l.**  
Via Moraro 22, 35020, Pozzonovo (PD), Italy  
Tel/fax +39 0429 773 082  
info@treesystem.it - www.treesystem.it

