

Solarmover-Kraftwerke

Der Solar-Mover wurde speziell für Solarstromkraftwerke im großen Stil entwickelt und bietet eine professionelle Lösung für den effizienten Bau, einen robusten und wartungsarmen Betrieb, sowie langjährig gesicherte Erträge.

Durch Zusammenschaltung einer beliebigen Zahl von Solar-Movern ist jede gewünschte Kraftwerksleistung möglich. Diese Kraftwerke arbeiten dann viele Jahre geräuschlos, emissionsfrei und wartungsarm.

Durch das dezentrale Konzept – jeder Solar-Mover ist ein autonomes System - lassen sich nachträglich Erweiterungen leicht realisieren, eventuelle Ertragsausfälle werden minimiert.

Zweiachsige Nachführung für mehr Ertrag:

Durch astronomische Berechnungen wird der Mover dem Sonnenstand zweiachsig nachgeführt und erreicht dadurch einen **Energiemehrertrag von bis zu 40%** gegenüber fix installierten Anlagen.

Grandiose Module für große Leistungen:

Jedes Großmodul hat eine Fläche von mehr als 4qm und produziert je nach verbautem Zelltyp zwischen 600 und 800 Wp. Ein Solar-Mover besteht aus 12 oder 24 Großmodulen.

Höhere Leistung durch strukturiertes Glas:

Die speziell strukturierte Glasoberfläche der Module besitzt einen höheren Transmissionsfaktor als Standardgläser. Das bedeutet, dass dieses spezielle Glas mehr Licht durchlässt und dadurch um bis zu 3 % mehr Leistung erwirtschaftet.

Sicherheit – Verhalten bei Sturm:

Die Statik sowie die Mover-Steuerung sind so ausgelegt, dass sich der Solar-Mover ab einer Windgeschwindigkeit von ca. 80 km/h in eine strömungsgünstige Lage schwenkt und Windgeschwindigkeiten bis zu 150 km/h schadlos übersteht.

Die Statik des Solar-Movers ist TÜV-geprüft und hält auch bei orkanartigen Stürmen Stand. Nach dem Orkan "Kyrill", der im Januar 2007 sein Unwesen über weiten Teilen Europas trieb, sind alle bis dahin in Betrieb genommenen Solar-Mover Parks, unseres Lieferanten, unbeschadet geblieben.

Der Solar-Mover im Überblick:

- Schlüsselfertiges, 2-achsig nachgeführtes PV-Komplettsystem
- Industriell gefertigt und als vollständiges System ab Werk getestet
- Schnelle und einfache Installation - Netzeinspeisung schon wenige Stunden nach Anlieferung
- Optimierte Lösung für PV-Kraftwerke – leicht skalierbar und besonders umweltverträglich
- Ertragssteigerung von bis zu 40 % gegenüber fix installierten Anlagen