

Dienstleistungen

Vorbereitende und ausführende Dienstleistungen



Qualität aus einer Hand

Willkommen bei Mounting Systems und MSY Services!

Wir sind Ihr verlässlicher Partner für innovative und langlebige PV-Unterkonstruktionen. Unsere umfassenden Lösungen bieten Ihnen alles aus einer Hand – von der Planung über die Lieferung bis hin zur professionellen Installation.



Unsere Leistungen im Überblick:

- **Planung:** Maßgeschneiderte Konzepte für Ihre individuellen Anforderungen
- **Lieferung:** Pünktliche und zuverlässige Bereitstellung aller Komponenten
- **Ausführung:** Alles aus einer Hand durch unser hauseigenes Montageteam mit mehr als 5 GW Erfahrung weltweit in der schlüsselfertigen Montage

Warum MSY Services?

- **Langjährige Erfahrung:** Wir blicken auf eine lange Tradition und umfangreiche Expertise zurück.
- **Qualität und Sicherheit:** Unsere Produkte ermöglichen eine Standsicherheitsgewährleistung von bis zu 50 Jahren.
- **Kundenzufriedenheit:** Ihre Zufriedenheit steht für uns an erster Stelle. Wir bieten Ihnen exzellenten Service und persönliche Betreuung.

Vertrauen Sie auf die Kompetenz von Mounting Systems GmbH und MSY Services GmbH – für zukunftssichere PV-Lösungen, die höchsten Ansprüchen gerecht werden.

Kontaktieren Sie uns noch heute und erfahren Sie mehr über unsere maßgeschneiderten Lösungen für Ihr Projekt! projects@mounting-systems.com

A. Projektvorbereitung

Auf Grund unserer Transparenten und erfahrungsbasierten Herangehensweise, machen wir die langfristige Gebrauchsfähigkeit und Standsicherheit zu einem für den Investor verständlichen und belastbaren Unterfangen.

Mit der 3D-Analyse des Projektgrundstückes, der chemische Bodenanalyse und der Ermittlung der Einbindetiefe mittels Auszugsversuch schaffen wir selbst die Grundlagen für unsere Standsicherheitsgewährleistung.

3D - Geländeanalyse	Aufnahme des Geländemodells DGM1
Layoutplanung (2D/3D)	Planung des Projektlayouts auf Modul-/Tischebene inklusive Kollisions- und Neigungsanalyse
Auszugsversuche	Praktische Ermittlung der Einbindetiefe auf Basis von vordefinierten Lasten und Pfostendimensionen
Bestimmung der Einbindetiefe – EC7	Ermittlung der Einbindetiefen auf Basis von Auszugsversuchen von Drittparteien inklusive Umrechnung entsprechend der Pfostendimensionen
Korrosivitätsanalyse (Boden) – EN DIN 50929	Analyse der Bodenaggressivität und Ableitung von Maßnahmen zur Standsicherheit über den gewählten Betriebszeitraum

B. Projektdurchführung

Mit einem Erfahrenen Team von Maschinenführern, Vermessern und Monteuren, bauen wir schnell, nachhaltig und sauber dokumentiert jeden Solarpark. Damit minimieren wir Schnittstellen und andere Reibungen im Projekt.

Standortvorbereitung	Projektflächenvorbereitung inklusive Einzäunung, Lagerplatz, Einebnen und/oder Beräumung
Gründung	Einbringung der Gründungsvariante (Pfostenrammen, Vorbohren, Schraubfundamente, Betonarbeiten)
Mechanischer Aufbau	Aufbau der gesamten Unterkonstruktion inklusive Einbindung in Potentialausgleich (bauseitige Leistung)
Modulverlegung	Modulverlegung und Befestigung entsprechend der Vorgaben des Modulherstellers und Gestellherstellers
Dokumentation	Umfassende Dokumentation zur Nachvollziehbarkeit und Qualität der Leistungen

C. DC-Verkabelung

Strangverkabelung	Elektrische Verbindung der Module und Stränge mit dem DC-Sammler oder Wechselrichter (ohne Material)
Kennlinienaufnahme / Vermessung	Vermessung der Einzelstränge (U-I-Kennlinie) zur Qualitätssicherung der elektrischen Verbindung und Nachkontrolle der Module
Dokumentation	Umfassende Dokumentation zur Nachvollziehbarkeit und Qualität der Leistungen