



Sigma II

Kostenvorteil

Das Sigma II-System basiert auf einer klassischen Fachwerkkonstruktion und überzeugt durch seine Kostenvorteile beim Materialeinsatz und der Installation. Das vollverzinkte Stahlssystem besticht durch sein schlichtes und funktionales Design. Geteilte Pfosten oder Erdschrauben sorgen für höhere Tragfähigkeit und Stabilität bei jeder erdenklichen Bodenart.

Stand sicherheitsgewährleistung

Ein wesentliches Merkmal des Sigma II System ist seine durch Mounting Systems gewährleistete Betriebsdauer in jeder spezifischen Projektumgebung. Die Kombination aus Umweltbedingungen (Wind, Schnee, Seismik und Korrosivität) und technischen Anforderungen zu Sicherheit und Gebrauchsfähigkeit bestimmen unsere Designprinzipien und sind damit fundamentaler Bestandteil unseres Qualitätsansatzes.

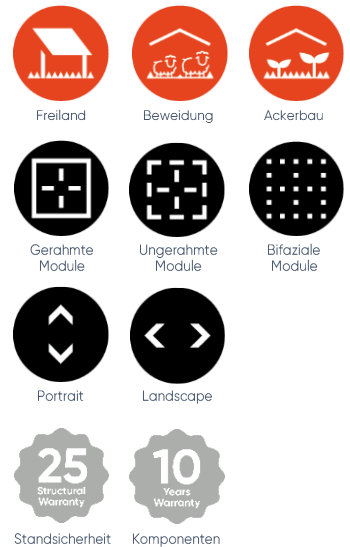
Hervorragende Anpassungsfähigkeit

Als Doppelpfosten-Montagesystem eignet sich das Sigma II hervorragend für flexible Modulkonfigurationen. Je nach Projektanforderung kann es mit verschiedenen Fundamenten wie Ramppfosten, Erdschrauben, Fußplatten oder Ortbeton montiert werden.

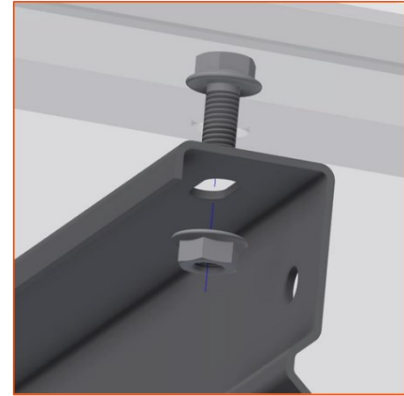
Ökologisch nachhaltig

Das System wird unter zertifizierten Nachhaltigkeitsstandards entwickelt und produziert. Darüber hinaus sind die verwendeten Komponenten zu 100% recyclingfähig.

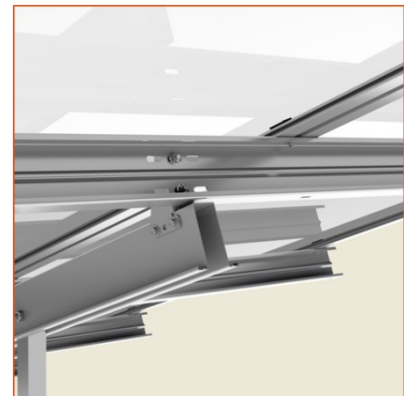
Als erstes Unternehmen weisen wir für jedes Projekt den CO₂-Fussabdruck für die Produktion unseres Gestelles aus.



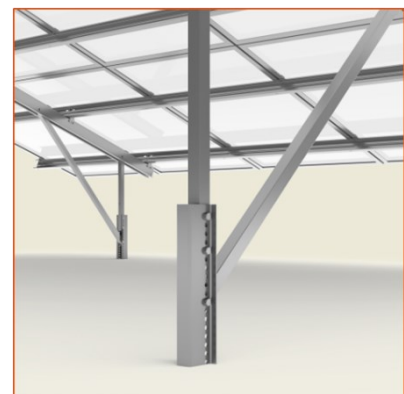
| | |
|-------------------------------|---|
| Einsatzort | Standard Freiland AgriPV |
| Modultypen | Alle mono- und bifazialen Optionen – gerahmt oder ungerahmt Optimiert für bifaziale Anwendung basierend auf Vorgaben der Modulhersteller |
| Modulbefestigung | Grundsätzlich nach den Vorschriften des Modulherstellers inkl. Potentialausgleich |
| Table layouts | Vertikal/Portrait, Horizontal/Landscape Tischlänge mehr als 40 m je Gestelleinheit, je nach lokalem Temperaturbereich |
| Anstellwinkel | Je nach Projektanforderungen |
| Modulunterkante | Je nach Projektanforderungen |
| Geländeneigung | Bis zu 10° in Tischlängsrichtung Bis zu 30° in Tischquerrichtung |
| Normen | EN 1090 Eurocode 0 Eurocode 1 Eurocode 3 Eurocode 7 EN 1461, EN 10346 DIN 50929-3 |
| Gründung | Gerammter Pfosten, Erdschraube, Ortbeton, Betonplatte Gabione |
| Details | Integriertes DC-Kabelmanagement im Längsträger Geteilter Pfosten für einfacheres und genaues Rammen |
| Material | HDG Pfosten Träger, Streben (ZM, Zn) Verschraubungen (V2A/V4A) Al Teile (EN AW 6063 T66) |
| CO ₂ - Fussabdruck | Auf Projektebene ausgewiesen |
| Gewährleistung | 25-50 Jahre Standsicherheit 10 Jahre Bauteilgüte |



Modulverschraubung inkl. Potentialausgleich



DC-Kabelführung



Geteilter Pfosten für Höhenausgleich