

FICHA TÉCNICA

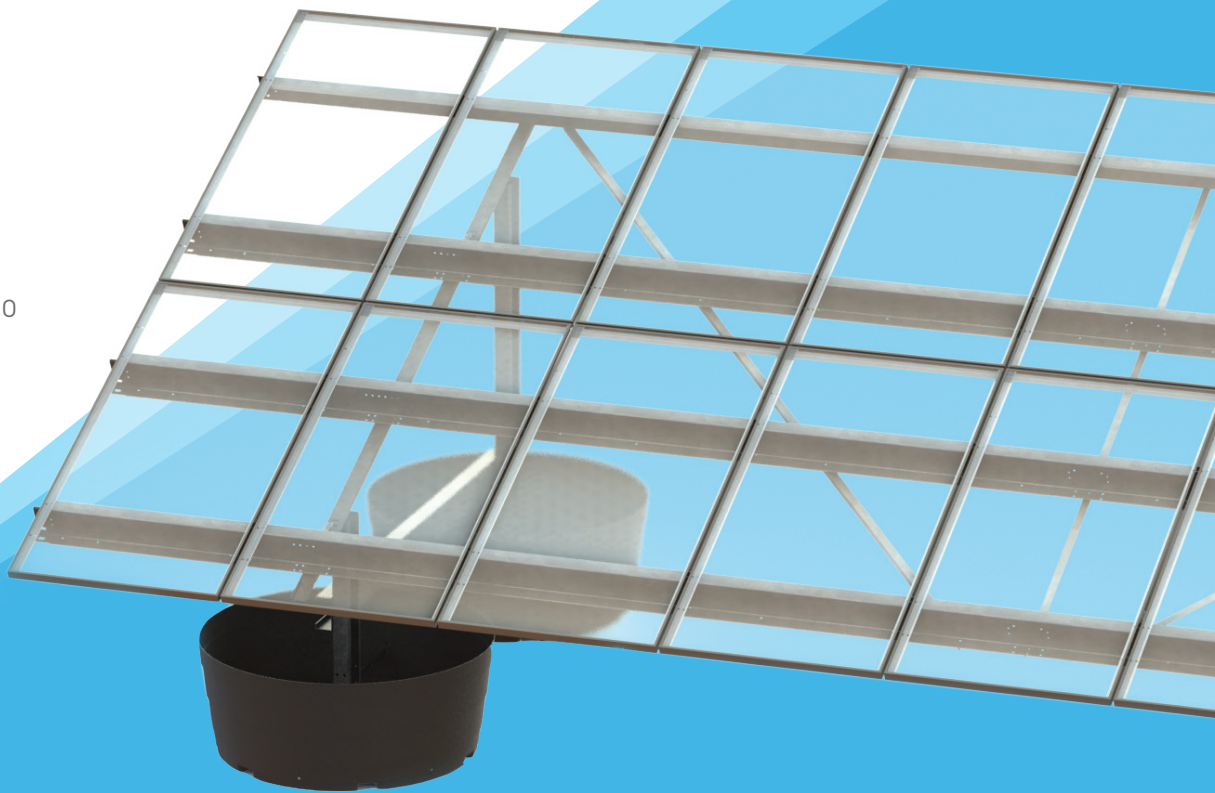
POUR-IN-PLACE™
SISTEMA CON BALASTO

LA MEJOR SOLUCIÓN PARA
VERTEDEROS Y SITIOS ROCOSOS

SITÚA
DEJA DETRAS LAS TINAS

ARMA
ESTRUCTURA AUTO NIVELADO

VIERTE
HORMIGÓN TÍPICO



¿POR QUÉ COMBATIR TERRENOS ROCOSOS CON POSTES O TORNILLOS?

- **INSTALACIÓN HASTA UN 68% MÁS RÁPIDA QUE UN SISTEMA PREFABRICADO**
- **POCO IMPACTO EN EL DRENAJE**

POUR-IN-PLACE™ SISTEMA CON BALASTO

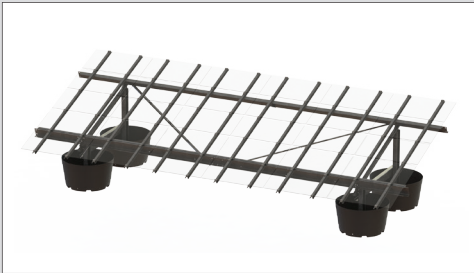
- ✓ Completa la obra a tiempo y al presupuesto
- ✓ Tranquilidad con instalación sin riesgo
- ✓ Hasta un 20% menos coste que sistemas con postes o tornillos

SISTEMAS CON POSTES O TORNILLOS

- ✗ Necesita perforar lentamente cada hueco
- ✗ Tiempo y presupuesto de instalación incierto
- ✗ Hasta un 25% coste más alto para sistemas con postes o tornillos



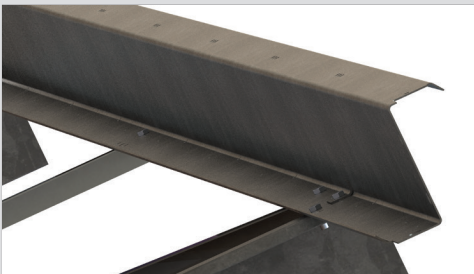
Pour-in-Place™ Sistema con Balasto tiene la tecnología de autonivelación que soporta una instalación rápida



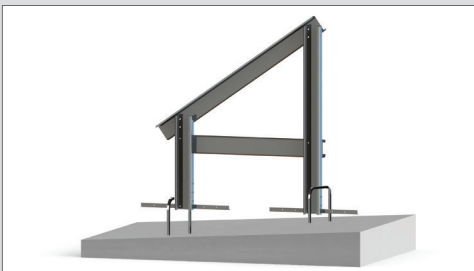
Pour-in-Place™ abrazaderas para paneles con películas finas se montan usando pernos de enchufe



Ranuras combinadas con la tecnología de autonivelación para soportar hasta un 18 cm de ajuste vertical



Purlins galvanizadas tienen bandejas integradas para un fácil mantenimiento de los cables



Los soportes grandes en forma de arco que se deslizan para soportar más de 18 cm de ajuste vertical para facilitar la instalación en terrenos ondulantes en todas las direcciones

CARACTERÍSTICAS

- Pour-in-Place™ Sistema con Balasto: menos hormigón, instalación más rápida, pendientes más pronunciadas
- Ajustabilidad substancial permite inclinaciones de hasta un 15%
- La tecnología de autonivelación soporta la ajustabilidad vertical hasta un 18 cm incluyendo el uso de ranuras
- No se requieren lechos de grava o otras preparaciones costosas para nivelar el terreno: ahorre hasta USD 0.05 / watio
- Distancia al suelo de hasta un 122 cm de altura para permitir nieve y vegetación
- Inclinaciones de 10° a 35° con múltiples opciones de espaciado entre filas
- Análisis de ingeniería personalizado para cada proyecto
- Mantenimiento de conexión a tierra y cables integrados

PRUEBAS Y CERTIFICACIÓN

- Pruebas por túnel de viento por CPP- Líder en la industria. Clasificado para vientos de hasta un 78 m/s
- Evaluación independiente por Black & Veatch
- Clasificado para cargas de nieve de hasta un 4,300 Pa
- Conforme a ETL / UL 2703 (similar a las secciones pertinentes de IEC 61215 & 61730)
- Conforme a las normativas IBC y ASCE para cargas estructurales
- Garantía de 20 años

CÁLCULOS

- Diseños con Sello de Ingeniero Profesional - Cargas de Diseños de acuerdo a códigos de construcción locales: ASCE 7, NBC, Eurocodigo, AS1170, GB 50009
- 100% de los diseños conforman a cualquier código local
- Cálculos estructurales para cada sistema individual

MATERIAL

- Componentes de montaje de estructura y barandillas: G90+ (20um) acero galvanizado. Estándar hasta G180 (40 um) a orden especial.
- Formas HMWPE
- Pernos Magnicoat y tuercas con bridas aserradas para conexiones de miembros estructurales
- Herramientas para montar módulos- Montaje Superior: clips de montaje y tuercas de bridas aserradas Montaje Inferior: pernos hexagonales, tuercas con bridas aserradas , arandelas de estrellas: magnicoat.
- Conexión a tierra integrada con arandelas de estrella o abrazaderas de módulo de dientes incluidas: aprobado según ETL / UL 2703, (similar a secciones relevantes de IEC 61215 y 61730)
- Integrated-Hardware™ Exclusivo: Para ensamble de la estructura y montaje de módulos más rápidos y menos coste de O&M. Tuerca de Nyloc con brida aserrada y Perno con brida aserrada elimina la necesidad de arandelas.

GameChange Solar

HEADQUARTERS
230 East Ave, Suite 100
Norwalk, CT, USA
Teléfono: +1 (203) 769-3900
Fax: +1 (646) 607-2223
gamechangesolar.com
media@gamechangesolar.com

OFICINAS DE EUROPA
Dublin, Irlanda
Madrid, España

SUPERCENTROS DE SERVICIO
Lakeland, FL, USA
Mesa, AZ, USA

OFICINAS DE ASIA
Wuxi, China
Mumbai, India
Dubai, UAE

CENTRO DE INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO
Brimfield, MA, USA