Proyecto Solar Renault

Distintas ubicaciones, Francia

La mayor instalación solar del mundo en la industria automovilística, con módulos Trina Solar

- TSM-PC05
- Superficie de 400.000m^2

59^{MW}	200^{T} CO_2	225.350	**Sistema FV comercial en tejado**
Sistema	Emisiones evitadas	módulos	

Se trata de la mayor instalación solar del mundo en el sector del automóvil compuesta por 400.000m² de módulos Trina Solar, el equivalente a 60 campos de fútbol

El proyecto de Renault es la mayor instalación solar del mundo en la industria automovilística, compuesta por 400.000 metros cuadrados de módulos Trina Solar, el equivalente a 60 campos de fútbol. En total han sido instalados 225.350 módulos Trina Solar.

Los paneles están situados en seis plantas cubiertas que cuentan con la certificación ISO 14001 y que se encuentran repartidas por Douai, Maubeuge, Flins, Batilly, Sandouville y Cléon, concretamente en los centros de entrega y envío así como en los aparcamientos para empleados.

Los módulos Trina Solar de la cubierta generan una energía total de 59 MW y tienen una capacidad de producción de electricidad de hasta 52.000.000 kWh al año, lo suficiente para suplir las necesidades de una ciudad de 15.000 habitantes.

Con la instalación de Trina Solar, Renault reducirá en 200 toneladas las emisiones anuales de CO_2. por la fabricación de motores eléctricos, calculado sobre la base de una mezcla de energía en Francia, el equivalente a 550 viajes alrededor del mundo con un vehículo de combustión interna que emita una media de 100 g/km de CO_2 o una flota de aproximadamente 1.500 vehículos que realicen cada uno 15.000 km al año.

Este sistema fotovoltaico demuestra la experiencia en energías renovables y confirma el compromiso medioambiental de Renault, situándola como la más virtuosa empresa en cuanto a gestión medioambiental como muchos *rankings* independientes indican.

La iniciativa también es una manera innovadora de proteger los nuevos vehículos antes de su entrega, porque limita los desperfectos a causa de impactos o granizo, por ejemplo. Los módulos Trina Solar tienen un óptimo rendimiento aún con poca radiación solar, cielo nuboso o incluso nieve.

El proyecto fotovoltaico ha sido desarrollado por Renault iniciador y coordinador del mismo en el papel de arrendador, junto con su *partner* Gestamp Solar, y Coruscant en el caso de Cléon, como gerentes de operaciones del proyecto.

Nombre del proyecto
Renault

UBICACIÓN
Douai, Maubeuge, Flins, Batilly, Sandouville y Cléon (Francia)

TIPO DE SISTEMA
Tejado comercial

CAPACIDAD DEL SISTEMA
59 MW

PRODUCTO
TSM-PC05

NÚMERO DE MÓDULOS
225.350

POTENCIA ANUAL
52.000.000 kWh /año

Módulo multicristalino TSM-PC05 de Trina Solar

Este es en la actualidad el módulo más popular de Trina Solar. Versátil y adaptable, es perfecto para instalaciones a gran escala y sobre tejados comerciales. Utiliza componentes fiables y cuidadosamente seleccionados que son verificados por el Centro de Excelencia de Trina Solar. El módulo viene con una garantía de potencia lineal de 25 años.