

## TEC ENGINEERING, AGUASCALIENTES, MÉXICO.

/ Almacenamiento y transporte



/ SMG Global tuvo la oportunidad de desarrollar la tercera etapa del proyecto fotovoltaico en la empresa TEC Engineering. El cliente exigía un alto estándar de calidad por lo que SMG Global decidió utilizar los mejores equipos y materiales que contaran con certificaciones internacionales para garantizar los trabajos efectuados. El sistema que nuestro leal FSP Plus instaló se compone de 504 módulos fotovoltaicos de 295 W, 6 inversores Fronius Symo 15.0-3 208 y 2 inversores Fronius Symo 22.7-3 480.

/ La instalación se llevó a cabo sobre tres de las naves industriales de la planta, dividiendo el total de módulos en partes iguales. En dos de las naves se instalaron 3 inversores Fronius Symo 15.0-3 208 en cada una y en la otra están colocados 2 inversores Fronius Symo 22.7-3. Con esta configuración, se instaló una potencia pico total de 148.68 KWp, generando un promedio de 714 KWh diariamente. El consumo total de la empresa ahora queda satisfecho con esta etapa permitiendo que la conversión a una empresa totalmente verde sea casi completa.

/ Los valores y la visión de Fronius de 24 Horas de Sol, así como la atención técnica recibida antes, durante y después del montaje, fueron factores determinantes para que TEC Engineering decidiera voltear hacia los inversores Fronius. Ahora sienten que dan pasos más firmes hacia la transición energética que siempre buscaron.



DATOS DE INSTALACIÓN	
Tamaño de la instalación (kWp)	148.68 kWp
Tipo de instalación	Montaje con rack de aluminio sobre estructura a 20°
Inversores	6 Inversores SYMO 15.0-3 208 2 Inversores SYMO 22.7-3 480
Fecha de inicio en operación	Marzo 26 del 2018
Energía anual esperada kWh	260,487 kWh
CO2 salvado al año	151 toneladas