

Jema dentro del proyecto de investigación JT60SA en Japón



Jema se adjudica el suministro de Fuentes de Alimentación para el proyecto de investigación JT60SA en Japón.

El pasado mes de marzo, el centro de investigación CEA concedió Jema Energy la adjudicación del contrato para el suministro de las fuentes de alimentación para imanes superconductores JT-60SA (SCMPS).

Para Japón, el contrato firmado incluye el diseño, fabricación, transporte, instalación y puesta en marcha de la fuente de alimentación de las bobinas de campo toroidal (TF PS) y de cuatro de campo de equilibrio (EF) fuentes de alimentación de bobina (EF2, EF3, EF4 y EF5 PS). Además, con el fin de reducir los riesgos técnicos en el sitio, Jema llevará a cabo un exhaustivo programa de pruebas a plena potencia en las instalaciones de Lasarte-Oria, antes de su transporte a Japón.

Los sistemas se entregarán al cliente en agosto de 2017.

Jema, con amplia experiencia en el suministro de sistemas a medida para laboratorios de fusión nuclear, ha participado en proyectos internacionales como JET y MAST. También, para CEA, actualmente, la empresa está fabricando una fuente de alta precisión para la resolución del sistema de imágenes por resonancia magnética NeuroSpin.



¿Qué es el JT-60SA?

JT-60SA es un experimento de fusión diseñado para apoyar el funcionamiento del ITER y para investigar la mejor manera de optimizar el funcionamiento de las centrales de fusión que se construyeron después de ITER. Se trata de un proyecto de investigación internacional conjunta con la participación de Japón y Europa, y se va a construir en Naka, Japón, utilizando la infraestructura del JT-60 experimento Upgrade existente. SA es sinónimo de "súper avanzada", ya que el experimento habrá bobinas superconductoras y estudiar los modos avanzados de funcionamiento de plasma.

¿Qué es la fusión?

La fusión es la fuente de energía del sol y las estrellas. En la tierra, investigación de la fusión tiene como objetivo demostrar que esta fuente de energía puede ser utilizada para producir electricidad de manera segura y ambientalmente adecuada, con abundantes recursos energéticos, para satisfacer las necesidades de una población mundial en crecimiento.

Ecuador: Nuevos proyectos fotovoltaicos



Jema, entregará este año sistemas fotovoltaicos de gran potencia en Ecuador. Se trata de dos proyectos ambiciosos en la región de Manabí de 30MW y 12MW, con una radiación solar de 1.737 kWh por metro cuadrado y año.

Para Jema, este proyecto supone el lanzamiento del nuevo servicio denominado World wide Solutions, por el cual ofrece el suministro y puesta en marcha de inversores fotovoltaicos en cualquier parte del mundo. Son proyectos llave en mano, donde el cliente confía toda la parte de potencia a expertos ingenieros de Jema. De acuerdo a las especificaciones técnicas de la planta fotovoltaica, el equipo de ingeniería de Jema diseña una solución a medida para su cliente. En esta ocasión y para los dos proyectos en Ecuador,

se suministrarán varios contenedores marítimos que integran inversores fotovoltaicos de 600kW, transformadores, sistemas de media tensión, seguridad y comunicaciones.

Estos sistemas ofrecen tecnología puntera, alto rendimiento y eficiencia, que conseguirán inyectar a red una producción de energía aproximada de 62.181 MWh al año.

El país ecuatoriano impulsa activamente el uso de la energía renovable como fuente de generación de energía limpia y duradera para el desarrollo del país.



Nuevas implantaciones de Jema en Brasil y México

Después de que en el 2012 se constituyera la primera filial de Jema en USA, la empresa sigue decidida a abordar nuevos mercados y grandes proyectos de energía al otro lado del atlántico. Este año se han sumado Brasil y México, destinos anteriormente conocidos para el área de sistemas de alimentación crítica donde Jema cuenta con proyectos ya entregados para plataformas petrolíferas de extracción de crudo denominadas Off-shore y ubicadas en las costas del pacífico mexicano.

Con el objetivo de afianzar esta presencia comercial en México y ofrecer al mismo tiempo un servicio más cercano y personalizado al cliente, Jema ha iniciado su actividad comercial en Querétaro, México. Sin duda, la infraestructura y solidez de Irizar en ese

país ofrece una oportunidad inmejorable a Jema para lograr sus objetivos comerciales a corto plazo.

También Brasil ofrece grandes oportunidades de negocio para la empresa. Por un lado, el auge de la economía y, por otro, la creciente demanda de energía desvelan un futuro prometedor para el sector energético y el suministro de sistemas de alimentación crítica. Las grandes ingenierías se adjudican la construcción de numerosas centrales de generación de energía, a menudo de ciclo combinado, térmicas y, también, renovables para abastecer las necesidades del país. Los productos de Jema están ya preparados para ofrecer su máximo rendimiento y calidad cumpliendo con las estrictas normativas técnicas internacionales.