



## **QUINBROOK y WELSH POWER adjudican a TSK una Planta para la Estabilidad de Red en ESCOCIA**

Quinbrook Infrastructure Partners y su socio desarrollador Welsh Power han adjudicado a TSK la construcción llave en mano de una nueva Planta para la Estabilidad de Red en la localidad de Gretna, Escocia.

La planta está basada en una configuración con un condensador síncrono de 60 MVA, mediante el cual se proporcionará potencia de cortocircuito e inercia, así como compensación de energía reactiva, para el aumento de la estabilidad de redes de distribución con alta penetración de generación mediante energías renovables.

Este tipo de instalaciones desempeñan un papel cada vez más importante en los sistemas eléctricos, debido al aumento de la proporción de generación eléctrica a partir de energías renovables. Éstas, basadas en su mayoría en convertidores de potencia (fotovoltaica y eólica), están sustituyendo a la generación convencional que utiliza grandes máquinas rotativas, produciendo una reducción de la inercia del sistema, debilitando la estabilidad de la frecuencia, y haciéndolo más frágil frente a perturbaciones.

Este proyecto forma parte de un conjunto de plantas similares enmarcadas dentro de la segunda fase del ambicioso plan denominado "Stability Pathfinder" lanzado por National Grid ESO, el principal operador de red en Reino Unido.

TSK se encargará de la ejecución llave en mano de la planta, así como de la interconexión en 400kV con la red eléctrica de National Grid, y contará con la tecnología de General Electric para el suministro del generador síncrono.

Con este contrato TSK afianza su presencia en el Reino Unido y obtiene una importante referencia para la apertura de una nueva línea de negocio en un mercado emergente, como es actualmente el relacionado con el refuerzo de la estabilidad y flexibilidad de los sistemas eléctricos en toda Europa, debido a la incorporación de grandes cuotas de energía renovable al mix energético.

*TSK es una compañía global especializada en tecnologías innovadoras que contribuyen a un desarrollo más sostenible a nivel internacional, aportando soluciones para diferentes sectores de la industria como infraestructuras eléctricas, plantas industriales, centrales de generación de energía (convencional o renovable), Gas to Power, plantas de tratamiento de aguas o instalaciones de almacenamiento y manejo de materias primas. En este momento, TSK alcanza ventas cercanas a los 1.000 millones de euros, con más de 1.000 profesionales y proyectos ejecutados en más de 50 países.*

[www.grupotsk.com](http://www.grupotsk.com)

**Contacto:**

**E-mail:** [prensa@grupotsk.com](mailto:prensa@grupotsk.com)

**Tel:** +34 984 495 548

Para mas información, por favor visite: <http://www.grupotsk.com>