

SAFT



Las baterías de níquel de Saft ofrecen fiabilidad y rentabilidad para la plataforma de gas en alta mar de Pertamina

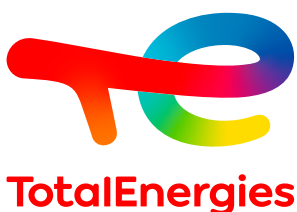
El integrador de sistemas solares TSS4U seleccionó las baterías de níquel Sunica+ de Saft por su alta calidad, fiabilidad, capacidad de alta temperatura y soporte experto en Indonesia.

Las baterías de níquel especializadas suministradas por Saft, una filial de TotalEnergies, proporcionan continuidad de energía para la plataforma de cabezal de pozo de gas no tripulado GG.

La plataforma es operada por Pertamina Hulu Energi (PHE) ONWJ, la compañía estatal de petróleo y gas de Indonesia y produce alrededor de 40.000 barriles de petróleo por día.

Pertamina necesitaba la máxima fiabilidad para la plataforma, que se encuentra a 29 km (18 millas) de la costa de Java. Solicitó a TSS, el integrador del sistema solar, que entregara un sistema de energía autónomo certificado por ATEX/IECEX basado en módulos fotovoltaicos y baterías de níquel para proporcionar la máxima fiabilidad y rentabilidad. La plataforma comenzó la producción en diciembre de 2014.

Las cargas eléctricas de GG incluyen sistemas de seguridad, comunicación y control. Para respaldarlos, TSS diseñó un sistema redundante basado en dos conjuntos idénticos de módulos solares fotovoltaicos con dos juegos de baterías Sunica+ de Saft con una capacidad total de 11.100 Ah a 24 Vdc.



► Fiabilidad máxima

El sistema es capaz de proporcionar el 100% de energía durante un máximo de ocho días sin sol.

Jan-Willem Linsen, director de operaciones de TSS, dice: "Los clientes como Pertamina logran la continuidad del proceso y evitan el tiempo de inactividad no planificado o las costosas visitas a sitios remotos mediante la especificación de sistemas con la mayor fiabilidad. Seleccionamos a Saft por su reconocida calidad, credibilidad y capacidad global".



Siete años de rendimiento fiable han confirmado la sabiduría de la elección de la batería de TSS para la ubicación offshore extremadamente remota

Martijn Smits, ingeniero de proyectos sénior en TSS, supervisó el diseño, la fabricación y la entrega del sistema, incluidas las pruebas y la puesta en servicio en el lugar de construcción en Indonesia. Martijn dice: "Trabajando con Saft, hemos desarrollado un régimen de carga especial para que las baterías de níquel en los sistemas solares brinden una larga vida útil garantizada en áreas remotas y difíciles. Como resultado, el sistema GG ha estado funcionando como se esperaba durante más de siete años. Realizamos pruebas continuamente para desarrollar sistemas con una vida útil más prolongada y menores costes de mantenimiento, y siempre estamos buscando proveedores que compartan nuestros puntos de vista sobre la calidad y la innovación".

Rendimiento probado en altas temperaturas

El rendimiento a altas temperaturas y la construcción de alta calidad eran criterios de selección esenciales para las baterías GG, ya que el clima operativo promedia 30°C y tiene una atmósfera marina corrosiva.

El rendimiento a alta temperatura y la construcción de alta calidad fueron criterios de selección esenciales para las baterías GG, ya que el clima operativo promedia los 30 °C y tiene una atmósfera marina corrosiva. Las baterías de níquel Sunica+ de Saft han demostrado su fiabilidad a altas temperaturas, lo que permite a Pertamina evitar la experiencia con algunos tipos de batería en los que la vida útil y el rendimiento pueden disminuir significativamente a medida que aumenta la temperatura. Además, se basan en materiales de alta calidad y resistentes a la corrosión para garantizar una vida útil prolongada y predecible, a diferencia de las baterías de plomo-ácido.

Otro factor importante en el éxito de TSS en el proyecto fue la disponibilidad de apoyo de PT Adidaya, socio indonesio de TSS, que proporcionó un alto nivel de soporte técnico experto para permitir una instalación y puesta en marcha sencilla.

Acerca de TSS4U

Fundada en 2003, TSS cuenta con una amplia experiencia mundial en el diseño y la entrega de soluciones de energía solar e híbrida fiables y de alto rendimiento.

Las soluciones de energía solar de TSS están diseñadas para ofrecer fiabilidad, incluso en las condiciones más duras. TSS ha implementado soluciones solares y solares híbridas fuera de la red para aplicaciones de misión crítica, incluyendo torres de células de telecomunicaciones, plataformas de petróleo y gas, plantas de tratamiento de agua y microrredes industriales.

TSS tiene su sede en los Países Bajos y oficinas locales en Abu Dhabi y Malasia. Los SAT también colaboran con una red de asociados locales experimentados en el Oriente Medio, el norte de África y Asia-Pacífico.

Las soluciones híbridas solares y solares más fiables del mundo. www.tss4u.com

SAFT

26 quai Charles Pasqua
92300 Levallois-Perret, France
Tel.: +33 1 58 63 16 00
Fax: +33 1 58 63 16 18
www.saftbatteries.com

Doc. N°: N°22168-0322-2
Edición: Marzo 2022

Los datos de este documento están sujetos a cambios sin aviso y se vuelve contractual solo después de la confirmación por escrito de Saft.



TotalEnergies