

HIDRÓGENO LATAM

AEG ayuda a H2B2 en su proyecto de hidrógeno verde para Ecopetrol en Colombia

La estación de servicio utilizará el electrolizador que producirá y suministrará hidrógeno renovable para el sistema de transporte público de Bogotá

19/04/2023 · Redacción



AEG Power Solutions (AEG PS) ha puesto en servicio con éxito el rectificador DC-3 y un transformador de **230 kVA**. AEG PS diseñó la solución para que cupiera en un **contenedor** de 40 pies junto con el **electrolizador PEM EL30N** de **H2B2**. Este equipo producirá 65 kg/día de **hidrógeno verde** con energías renovables para el **Grupo Ecopetrol**, quien tiene la meta de **cero emisiones netas de carbono en 2050**.

El sistema fue enviado y puesto en servicio por **H2B2** a principios de este año, y la inauguración de la **planta de producción de hidrógeno** de bajas emisiones del Grupo **Ecopetrol** se ha materializado en marzo de 2023. La estación de servicio utilizará el electrolizador EL30N de H2B2, que producirá y suministrará hidrógeno renovable para un bus del sistema de transporte público de Bogotá DC, en **Colombia**.

La solución para H2B2 en hidrógeno

El rectificador DC-3 ha sido la solución elegida gracias a su alta **eficiencia** en escenarios de carga parcial, que es especialmente el caso cuando fuentes intermitentes de energía renovable alimentan el proceso de electrolización. El enfoque híbrido de AEG Power Solutions combina las ventajas de la tecnología IGBT y diodo. Gracias a una THDi muy baja y a un factor de potencia muy alto, de hasta 1, normalmente se puede lograr la conformidad con la red sin necesidad de compensaciones o filtros adicionales. El sistema tiene un bajo rizado de corriente continua en todo el rango de carga, lo que exigen muchos fabricantes de electrolizadores.

Introducir palabra clave

Buscar

Ahorra con la **energía 100% renovable** de los Planes a Tu Medida de Iberdrola.



Previsiones de curvas de precios de largo plazo

Horarios hasta 30 años

Bandas de confianza

Precios capturados por eólica y fotovoltaica

Para desarrolladores de energías renovables, grandes consumidores, fondos de inversión y bancos.

AleaGreen
LONG-TERM VISION



Los electrolizadores de H2B2 impulsarán la producción de hidrógeno verde de GP JOULE



H2B2, compañía tecnológica global en el sector energético del hidrógeno, proporcionará cinco electrolizadores de 2 MW para los proyectos de hidrógeno verde iniciados por GP JOULE.

 El Periódico de la Energía

 1 

H2B2, que es aliado de **Ecopetrol** para desarrollar el **plan estratégico de hidrógeno** de bajo carbono en Colombia, ha recibido el encargo de ejecutar e instalar una estación de producción y suministro de hidrógeno de bajas emisiones en Colombia por valor de 3,5 millones de dólares. Este sistema de generación de **hidrógeno electrolítico** está ubicado en una **estación de servicio** para **autobuses** y vehículos ligeros.

Anselmo Andrade, CEO de H2B2, ha valorado "la colaboración con AEG Power Solutions establecida durante el proyecto de ambas empresas permitirá desarrollar soluciones conjuntas para los diferentes electrolizadores a suministrar por H2B2 en el futuro".

Jörg Liedloff, VP Business Development Energy Transition, subrayó: "AEG Power Solutions está muy orgulloso de suministrar nuestra solución rectificadores y transformador para el segundo proyecto de H2B2. Demuestra que tenemos una solución muy flexible, escalable y modular que se adapta a varios tipos de integración. Esperamos ampliar nuestra fructífera cooperación con H2B2".

Colombia, cerca de prohibir el fracking



El proyecto para prohibir el fracking en Colombia está un paso más cerca de tener la luz verde del Congreso después de que el Senado lo aprobara.

 El Periódico de la Energía

 0 

Temas relacionados

#AEG #Colombia #Ecopetrol #electrolizador #H2B2 #hidrógeno #verde



Redacción

Deja una respuesta

TU DIRECCIÓN DE CORREO ELECTRÓNICO NO SERÁ PUBLICADA. LOS CAMPOS OBLIGATORIOS ESTÁN MARCADOS CON *

Comentario *

Nombre *

Correo electrónico *

Web

Guarda mi nombre, correo electrónico y web en este navegador para la próxima vez que comente.

Publicar el comentario

LATAM POLÍTICA ENERGÉTICA

Colombia cerca de prohibir el fracking

Introducir palabra clave

Buscar

