

## NOTA DE PRENSA

### **AEG Power Solutions estará en EES Europe para presentar nuevas soluciones de suministro de energía para la transición energética**

#### **Convertidores de almacenamiento para sistemas de alimentación de baterías y procesos para la producción de hidrógeno verde**

- La nueva versión de alto voltaje del exitoso convertidor de almacenamiento Convert SC Flex ofrece más potencia para sistemas de almacenamiento de energía en baterías más grandes
- El sistema de alimentación de corriente continua Thyrobox DC-3 para la producción ecológica de hidrógeno ahora también está disponible como unidad transformadora-rectificadora en un contenedor de 40 pies
- El servicio de mantenimiento Pro Care Safe ETS se amplía y ahora cubre los dos sistemas de suministro de energía para la transición energética
- Presentación de un experto en el Foro del Hidrógeno Verde

**Zwanenburg/Warstein-Belecke**, 05 de mayo de 2022 – [AEG Power Solutions](#), proveedor global de sistemas y soluciones de suministro de energía para todo tipo de aplicaciones industriales críticas y exigentes, estará presente como expositor (**Hall B2., Stand B2. 539**) en la [feria EES Europe](#), que se celebrará del 11 al 13 de mayo en Munich, donde mostrará sus nuevas soluciones.

La compañía presentará una nueva variante de alto voltaje del convertidor de almacenamiento [Convert SC Flex](#) para almacenamiento de batería con una transición perfecta entre el modo conectado a la red y fuera de la red, y una unidad transformadora-rectificadora como fuente de alimentación de corriente continua para el proceso de electrólisis de hidrógeno verde. Además, presentará la ampliación de la oferta

de servicios para ambos sistemas. El objetivo es garantizar un funcionamiento continuo y una vida útil máxima.

### **Versión de alto voltaje del Convert SC Flex**

La nueva versión de alto voltaje del convertidor de almacenamiento bidireccional [Convert SC Flex](#) admite sistemas de almacenamiento de baterías aún más grandes con 700 a 1.500 voltios. La tensión máxima de carga se ha incrementado hasta los 1.450 voltios, mientras que la tensión mínima de descarga comienza ahora en los 700 voltios. El sistema puede proporcionar entre 1.000 y 1.300 kVA/kW de potencia. La potencia reactiva inductiva y capacitiva máxima se sitúa entre 400 y 520 kvar con una tensión alterna nominal de 450 a 640 voltios. El último desarrollo del convertidor garantiza una transición perfecta entre el funcionamiento conectado a la red y fuera de ella. Esto amplía su rango de uso más allá de su función principal, como sistema de back-up en caso de un corte de energía.

### **Corriente continua fiable para la producción de hidrógeno ecológico**

[AEG Power Solutions](#) también ha presentado un nuevo contenedor transformador-rectificador para aplicaciones de producción de hidrógeno en corriente continua. El contenedor de 40 pies alberga una solución de bastidor base Power Frame o Power Block, que consta de hasta ocho unidades [Thyrobox DC-3](#) con una corriente máxima de 14.400 amperios y el transformador. Opcionalmente, se puede disponer de una instalación de distribución de media tensión, de distribución de baja tensión o de sistemas de refrigeración.

Los sistemas [Thyrobox DC-3](#) han sido diseñados específicamente para satisfacer los requisitos del proceso de electrólisis y se basan en los años de experiencia de AEG Power Solutions en el campo del almacenamiento y alimentación eléctrica. Gracias a su robusta calidad de construcción, su pionera [tecnología Thyristor/IGBT](#) controlada por microprocesador y su diseño modular, ya se han utilizado en un considerable número de proyectos de hidrógeno con diversas tecnologías de electrolizadores en todo el mundo. Como aplicación pionera del Thyrobox DC 3, AEG Power Solutions acaba de implementar con éxito su proyecto en la [cadena de supermercados austriaca MPreis](#): con un electrolizador alcalino presurizado de 3,2 megavatios, produce su propio hidrógeno en su sede de Völs, cerca de Innsbruck, especialmente cuando hay excedentes de energía renovable en la red eléctrica austriaca, como ocurre en los días soleados o con viento. Con el excedente de electricidad, la empresa produce hidrógeno y lo almacena en tanques a presión para su posterior uso.

Para alimentar la producción de hidrógeno, [AEG Power Solutions](#) aportó ocho sistemas [Thyrobox DC 3](#). Proporcionan un alto factor de potencia y minimizan los armónicos, lo que contribuye a la eficiencia de la planta y reduce la retroalimentación en la red eléctrica pública. La alta eficiencia, incluso en el rango de

carga parcial, reduce significativamente el coste total del proceso de electrólisis (costes nivelados del hidrógeno; LCoH).

"El hidrógeno verde es el combustible del futuro", afirma **Jörg Liedloff, vicepresidente de desarrollo de negocio y nuevos mercados de [AEG Power Solutions](#)**. "Estamos orgullosos de poder apoyar con nuestra experiencia éstos y otros muchos proyectos innovadores para el uso futuro del hidrógeno".

### **Continuidad de funcionamiento y mayor vida útil gracias a un mantenimiento fiable**

Los clientes de [AEG Power Solutions](#) pueden garantizar un funcionamiento continuo y una mayor vida útil con el [contrato de mantenimiento Pro Care Safe ETS](#) para los dos innovadores sistemas. El mantenimiento preventivo programado y recurrente por parte de expertos de servicio acreditados es la forma más rentable de mantener el pleno rendimiento. Una acción correctiva rápida también es clave para aumentar la disponibilidad de energía limpia y la continuidad del negocio para los clientes en la transición energética.

La experiencia y conocimiento de AEG Power Solutions también son solicitadas en el programa de conferencias del área especial dedicado al **Foro del Hidrógeno Verde**. El **miércoles 11 de mayo, a las 13:00 horas**, el **director de ventas, Marc-André Micke**, impartirá la ponencia ["Revisión tecnológica basada en la aplicación de la producción de hidrógeno"](#), en el **pabellón B2, stand B2.550**, sala: The smarter E - Green Hydrogen Forum.

Visita [AEG Power Solutions](#) en [EES Europe](#) del **11 al 13 de mayo en el centro de exposiciones de Múnich: Pabellón B2, stand B2.539**.

### **Acerca de AEG Power Solutions**

Con una amplia cartera de sistemas y servicios de energía, [AEG Power Solutions](#) permite la disponibilidad continua de energía y el funcionamiento seguro de aplicaciones críticas: USP de CA y CC, cargadores de baterías, sistemas rectificadores, servicio y mantenimiento permanente, y sistemas USP personalizados según las especificaciones del cliente.

[AEG Power Solutions](#) cuenta con una gran experiencia y capacidades de ingeniería de primer nivel que combinan tecnologías de corriente continua (DC) y corriente alterna (AC) y abarcan plataformas de energía tanto convencionales como renovables. [AEG Power Solutions](#) cuenta con décadas de experiencia en USP y electrónica de potencia e interconexión con la red, y utiliza su experiencia en conversión de energía para desarrollar y ofrecer soluciones para aplicaciones de almacenamiento de energía.

[AEG Power Solutions Group](#) es la única filial del holding 3W Power S.A., con sede en Luxemburgo.

Para más información, visite [www.aegps.com](http://www.aegps.com)

Por favor, envíe sus comentarios a redacción:

El material fotográfico puede ser reproducido gratuitamente siempre que se mencione la fuente "AEG Power Solutions".

**AEG Power Solutions GmbH**

Diana Sánchez

Corporate Communications

E-Mail: [media@aegps.com](mailto:media@aegps.com)

<https://www.aegps.com>