

PRESSEMITTEILUNG

Thyrobbox DC 3 | Wasserstoff-Elektrolyse | 15. Juli 2021

Seite 1 von 2

AEG Power Solutions und ARIEMA Energía y Medioambiente kooperieren bei Stromversorgungs-lösungen für Elektrolyseprozesse zur Wasserstoffherzeugung

- Zweck ist die Zusammenarbeit bei der Entwicklung von leistungselektronischen Stromversorgungs-lösungen für die Wasserstoffelektrolyse
- Thyrobbox DC 3 mit Eingangstransformatoren und -schutz versorgt den Wasserstoffproduktionsprozess mit Strom

Zwanenburg, Die Niederlande, 15. Juli 2021 – AEG Power Solutions, ein globaler Anbieter von Stromversorgungssystemen und -lösungen für industrielle, kritische Infrastrukturen und innovative leistungselektronische Anwendungen und ARIEMA Energía y Medioambiente, ein spanisches Unternehmen, das Lösungen und Dienstleistungen rund um Wasserstoff und Brennstoffzellen anbietet, gaben heute ihre Partnerschaft bekannt. Ziel ist die Zusammenarbeit bei der Entwicklung von Leistungselektronik und Stromversorgungs-lösungen für die Elektrolyse zur Wasserstoffherzeugung.

Mit seiner jahrelangen Erfahrung im Bereich der Stromversorgung, hat AEG Power Solutions zuverlässige Gleichstromsysteme entwickelt, welche die spezifischen Anforderungen von Elektrolyseprozessen erfüllen. Robuste Verarbeitungsqualität, bewährte mikroprozessorgesteuerte Thyristor-/IGBT-Technologie und modulares Design sind die Hauptmerkmale des Thyrobbox DC 3-Systems, das bereits in einer beträchtlichen Anzahl von H2-Projekten eingesetzt wird und sich bei verschiedenen Elektrolyseur-Technologien und Grid Code-Anforderungen bewährt hat.

„Wir sind sehr begeistert von dieser Partnerschaft“, erklärt Javier Gomez, General Manager von AEG Power Solutions Iberica. „Die Produktion von grünem Wasserstoff und die Mehrzwecknutzung werden maßgeblich zur Dekarbonisierung beitragen. Die Partnerschaft mit einem fortschrittlichen Spezialisten auf diesem Gebiet ist eine großartige Gelegenheit für AEG PS, weiterhin führend bei der Stromversorgung der beteiligten Prozesse zu bleiben.“

Die 2002 gegründete ARIEMA konzentriert sich auf die Herstellung und Nutzung von Wasserstoff. Das vom National Institute of Aerospace Technology (INTA) ausgegliederte Unternehmen verfügt über mehr als 30 Jahre Erfahrung und war an Projekten wie Ocean H2 (Demonstration der ersten Offshore-Produktion von grünem Wasserstoff aus schwimmenden Wind- und Photovoltaikanlagen) und HUV2 (Portable Hydrogen Refueling Stations for UAVs) beteiligt. ARIEMA ist Partner von AEG PS und nutzt die zuverlässigen und effizienten Stromversorgungssysteme für seine Elektrolyseanlagen mit dem Ziel einer Gesamtoptimierung und anwendungsorientierten Installation. „Wir freuen uns sehr über die

Weitere Informationen erhalten Sie von:

Claire Pairault

Corporate Communications
AEG Power Solutions

Mobil +33 6 19 60 91 64

E-mail claire.pairault@aepps.com

Inés Gómez de Iturriaga Fica

Marketing and Communications Specialist
Ariema

Tel.: +34 91 804 53 72

E-Mail : ines.gomes@ariema.es

PRESSEMITTEILUNG

breiten Entwicklungsperspektiven, die diese Zusammenarbeit unseren Kunden bietet“, sagt Rafael Luque, CEO von ARIEMA.

Seite 2 von 2

Über AEG Power Solutions

AEG Power Solutions gewährleistet dank einem breiten Portfolio von Energieversorgungssystemen und -diensten die kontinuierliche Verfügbarkeit von Energie und den sicheren Betrieb kritischer Anwendungen: AC- und DC-USV, Batterieladegeräte, Gleichrichtersysteme, Service und Wartung rund um die Uhr sowie voll anwendungsspezifische USV-Systeme nach Kundenvorgaben.

AEG Power Solutions hat ausgeprägtes Fachwissen und Konstruktionskapazitäten auf Weltniveau entwickelt, die sowohl AC- als auch DC-Energietechnologien einschließen, sowie konventionelle und erneuerbare Energieplattformen. AEG Power Solutions verfügt über jahrzehntelange Erfahrung mit USV und Leistungselektronik sowie Netzintegration und nutzt seine Konvertierungskompetenz, um Lösungen für Energiespeicheranwendungen zu entwickeln und zu liefern.

AEG Power Solutions ist die einzige Tochtergesellschaft der Holdinggesellschaft 3W Power. Weitere Informationen erhalten Sie unter www.aegps.com.

Über ARIEMA Energía y Medioambiente

ARIEMA ist ein technologiebasiertes Unternehmen, das sich auf die Bereitstellung nachhaltiger Energielösungen im Bereich Wasserstoff konzentriert. Mit über 30 Jahren Erfahrung im Wasserstoffsektor bietet es hochwertige Wasserstofftechnologien an und begleitet den Kunden von der ersten Projektphase an. ARIEMA zählt neben eigener Elektrolysetechnologie auch ein Portfolio von Drittanbietern, welches zusammen mit eigenen Beratungsleistungen ein komplettes Angebot liefern.

ARIEMA ist mit der Funktion des Technischen Sekretariats für verschiedene Institutionen betraut: Das Wasserstoffkomitee der Internationalen Energieagentur (IEA); der spanische Wasserstoffverband (AEH2); und die spanische Wasserstoff- und Brennstoffzellenplattform (PTEHPC).

Weitere Informationen finden Sie unter www.ariema.com

Foto: Ariema

Mobile Erneuerbare Energieerzeugungseinheit für Projekt AURORA

Weitere Informationen
erhalten Sie von:

Claire Pairault

Corporate Communications
AEG Power Solutions

Mobil +33 6 19 60 91 64

E-mail claire.pairault@aegps.com

Inés Gómez de Iturriga Fica

Marketing and Communications Specialist
Ariema

Tel: +34 91 804 53 72

E-Mail: ines.gomes@ariema.es