

**COMUNICADO DE PRENSA****Enapter simplifica la producción de hidrógeno verde con un nuevo electrolizador de tamaño único**

- La empresa de tecnologías limpias Enapter hace que el hidrógeno verde sea asequible y accesible para la descarbonización de la energía, la movilidad, la industria y el entorno construido
- Lanzamiento del nuevo producto AEM Electrolyser EL 4.0, que permite a las empresas sustituir de forma sencilla y rápida los combustibles fósiles por hidrógeno verde
- Ya hay 400 pedidos de nuevos electrolizadores / Entregas a partir de verano de 2022

*Berlín, 1 de marzo de 2022.* La empresa de tecnologías limpias [Enapter](#) (WKN A255G0) lanza el **primer electrolizador estandarizado apto para la producción en masa. Con ello, pretende impulsar el mercado del hidrógeno verde imitando el éxito obtenido con la mercantilización, la rápida aceptación y la reducción de costes de los paneles solares estandarizados. El electrolizador AEM EL 4.0 es una solución única para la producción de hidrógeno ecológico — y el siguiente paso para sustituir los combustibles fósiles.**

EL 4.0 es la cuarta generación de electrolizadores AEM (membrana de intercambio aniónico) que Enapter ha desarrollado desde 2017, y la nueva versión es más pequeña, más ligera y cuenta con la certificación ISO 22734. La tecnología de Enapter combina las ventajas de los materiales de bajo coste de los electrolizadores alcalinos (acero en lugar de titanio) con la flexibilidad y el tamaño compacto de los electrolizadores PEM. Los módulos estandarizados pueden apilarse y combinarse para proyectos de cualquier tamaño, hasta la escala de megavatios, donde la tecnología de Enapter [AEM Multicore](#) entra en juego basándose en una tecnología de pila idéntica a la de AEM.

Con su nuevo modelo, Enapter quiere satisfacer la fuerte demanda de electrolizadores fácilmente instalables e integrables. Los clientes ya han realizado más de 400 pedidos, incluso antes del lanzamiento al mercado. Enapter cuenta con más de 100 socios integradores que instalan sus generadores de hidrógeno verde en todo el mundo, impulsando la descarbonización en sectores que van desde la energía hasta la movilidad, la industria y el entorno construido. La sencilla integración "plug and play" del EL 4.0 acorta considerablemente el tiempo de instalación para estos socios integradores.

"El siguiente hito en nuestra misión: Sustituir los combustibles fósiles por el hidrógeno verde", afirma Sebastian-Justus Schmidt, cofundador y director general de Enapter. " EL 4.0 se convertirá en un bloque de construcción para los integradores de sistemas, permitiéndoles desplegar rápidamente la producción de hidrógeno y promulgar el aumento del mercado que el mundo necesita. Estamos seguros de que la futura producción en masa de estos electrolizadores AEM cambiará fundamentalmente la producción de hidrógeno verde".

La producción en serie de los nuevos electrolizadores se lleva a cabo actualmente en la planta de Enapter en Pisa (Italia). Las primeras entregas a los integradores están previstas para el verano 2022. La producción en masa (> 10.000 módulos AEM EL 4.0 al mes) está programada para comenzar a

incrementar progresivamente a partir de 2023 en el Campus de Enapter - que se está construyendo en Saerbeck, Alemania.

Descargue el kit de prensa de Enapter [aquí](#).

### Resumen de especificaciones técnicas

El AEM Electrolyser EL 4.0 está disponible para su pedido inmediatamente en cuatro versiones: CA, CC, refrigerado por aire y refrigerado por agua. Las primeras entregas de la producción en serie en Pisa (Italia) están previstas para el verano de 2022.

Tipo: AEM-Electrolyser

Generación: EL 4.0

Índice de producción: 500 NL/h, 1.0785 kg/24h

Pureza del hidrógeno de salida: 99,9% (con secador opcional para una pureza del 99,999%)

Presión: 35 bar

Consumo de energía (operativo / máximo en kilovatios): 2.4 / 3.0

Consumo de agua: ~0.4L/h

Dimensiones: (A, P, A in mm): 482 x 635 x 266

Peso: 38 kilogramos

Monitorización: totalmente automatizada con el EMS de Enapter

### Sobre Enapter

Enapter es una empresa de tecnología energética galardonada que produce generadores de hidrógeno altamente eficientes para sustituir a los combustibles fósiles. Su tecnología patentada y probada de Membranas de Intercambio Aniónico (MIA) permite la producción en masa de electrolizadores de bajo coste y plug&play para obtener hidrógeno verde a cualquier escala. Los sistemas modulares se utilizan en 44 países en sectores como la energía, la movilidad, la industria, la calefacción y las telecomunicaciones. Enapter tiene oficinas en Italia, Alemania, Tailandia y Rusia.

Enapter AG cotiza en el mercado regulado de las bolsas de Frankfurt y Hamburgo, WKN: A255G0.

### Más información:

Website: <https://www.enapter.com>

Twitter: <https://twitter.com/Enapter>

LinkedIn: <https://www.linkedin.com/company/enapter/>

Facebook: <https://www.facebook.com/enapterenergystorage>



# Enapter

**Contacto con la prensa:**

Martin Jendrischik (Cleantech Media)

Tel.: +49 (0) 151 23 91 57 80

E-Mail: [mjendrischik@external.enapter.com](mailto:mjendrischik@external.enapter.com)

**Contacte con la prensa financiera y empresarial:**

Ralf Droz / Doron Kaufmann (edicto GmbH)

Tel.: +49 (0) 69 90 55 05-54

E-Mail: [enapter@edicto.de](mailto:enapter@edicto.de)