

Electrolizadores de hidrógeno

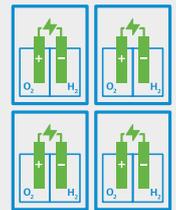


Ayudamos a los fabricantes a desarrollar diseños de electrolizadores más eficientes para atender la demanda de aumentar la capacidad de producción de hidrógeno

Desafíos

Los diseños de electrolizadores deben responder la demanda de aumentar la capacidad de producción de hidrógeno y reducir los costes, además de cumplir las últimas normas industriales y del sector para aumentar la seguridad y garantizar la pureza deseada.

LA PRODUCCIÓN A ESCALA Y DE MENOR COSTE ES ESENCIAL PARA LA TRANSICIÓN AL HIDRÓGENO VERDE



Para desarrollar sistemas de producción de hidrógeno optimizados que aumenten la producción/conversión es necesario que los fabricantes amplíen sus conocimientos con el fin de poder aprovechar la tecnología emergente de gas e hidrógeno líquido y las mejores prácticas de diseño.

LAS SOLUCIONES FIABLES DE REGULACIÓN DE CAUDAL AUMENTAN LA EFICIENCIA, LA FIABILIDAD Y LA SEGURIDAD



Con el desarrollo del mercado y la aceleración de la comercialización llega la necesidad de aumentar la fiabilidad de la cadena de suministro, simplificar el abastecimiento y desarrollar soluciones escalables y rentables con soporte global.

LA DEMANDA DE COMBUSTIBLES LIMPIOS VA EN AUMENTO ¿ESTÁ PREPARADO?



EMERSON™

CONSIDER IT SOLVED™

La demanda de hidrógeno verde aumenta con rapidez y los OEM deben desarrollar electrolizadores para una producción a escala con costes asequibles. La asociación con Emerson, un proveedor experto en soluciones innovadoras, ofrece una vía para mejorar los diseños. La extensa gama de tecnologías de regulación de caudal de Emerson se utiliza a lo largo de toda la cadena del combustible hidrógeno y ofrece un control fiable del proceso en entornos peligrosos para optimizar la producción y aumentar la seguridad.

Las soluciones de regulación de caudal de alto rendimiento aumentan la eficiencia del electrolizador y garantizan la seguridad de funcionamiento.

El diseño mejorado de los electrolizadores requiere soluciones innovadoras. La fiable tecnología de regulación de caudal de Emerson para aplicaciones de combustible hidrógeno mantienen una presión óptima y estable para maximizar con seguridad la producción de hidrógeno del proceso de electrolisis.



Desarrolle diseños de electrolizador optimizados que incorporan tecnología avanzada y las mejores prácticas del sector.

Emerson es un proveedor experto de tecnología innovadora que ofrece conocimientos, ingeniería de aplicaciones y soluciones fiables e integradas para ayudar a los OEM a reducir la complejidad del diseño y garantizar la seguridad de funcionamiento y del proyecto.



Atienda las demandas del mercado en continuo cambio con la experiencia y el apoyo de un proveedor global.

Emerson es un proveedor de automatización global con un extenso catálogo de soluciones de regulación de caudal en aplicaciones de combustible hidrógeno que ayudan a simplificar la cadena de suministro y permiten a los OEM concentrarse en el desarrollo y la entrega de productos.



Válvula de pistón y mando por presión ASCO™ serie 290



Sistema de válvulas AVENTICS™ serie AV03



Electroválvula ASCO™ serie 262



TESCOM™ regulador de escape / contrapresión



Escanee el código para obtener más información.