

VAKO GmbH & Co. KG



www.vako.net

VAKO

VAKO GmbH & Co. KG es un fabricante alemán con sede en Kreuztal especializado en sistemas de almacenamiento de hidrógeno y depósitos de hidrógeno a alta presión para la industria, la investigación, la electrólisis, las estaciones de servicio, los aeropuertos y la transición energética. Desde 1968, la empresa representa calidad, precisión y seguridad respaldadas por más de 40 años de experiencia en aplicaciones del hidrógeno. Su oferta de servicios abarca ingeniería, fabricación, tratamiento de superficies, transporte, instalación y anclaje.

Ventajas competitivas:

- Nuestro exclusivo concepto de inspección VAKO permite realizar inspecciones periódicas completamente desde el exterior, sin pérdida de hidrógeno, sin necesidad de purga ni parada de la instalación.
- Los costes de inspección se reducen hasta en un 80 % y aumenta la disponibilidad de la instalación
- Soluciones completas en un solo proveedor, que abarcan desde el diseño, la ingeniería y la fabricación hasta el tratamiento de superficies, el transporte, el montaje y la instalación
- Calidad certificada y altos estándares de seguridad que superan las normas internacionales AD-2000, EN 13445, ASME VIII y PED 2014/68/UE
- Soluciones de almacenamiento personalizadas de hasta 330 bar, así como grandes capacidades de fabricación para aplicaciones exigentes de hidrógeno y alta presión
- Capacidad de 850 litros hasta 190 m³; peso unitario de hasta 100 toneladas

Mercados en los que opera:

VAKO opera a nivel internacional desde Alemania. Sus sistemas de almacenamiento de hidrógeno, gas y alta presión, diseñados a medida, se utilizan en todo el mundo en la industria, la investigación, la movilidad y proyectos de energía verde.

Idiomas de correspondencia: Alemán e inglés

Desea establecer contactos con:

- Operadores de instalaciones
- Empresas de ingeniería y planificación de plantas
- Interlocutores de los ámbitos de operación de instalaciones, I+D, planificación/arquitectura, desarrollo de proyectos y ventas.

Supported by:



on the basis of a decision
by the German Bundestag

Gama de productos / servicios:

- Depósitos a presión de hidrógeno de tipo 1 y sistemas de almacenamiento de hidrógeno para aplicaciones industriales y del sector energético
- Depósitos de alta presión de hasta 330 bar en versión estándar o como soluciones especiales a medida
- Depósitos para el almacenamiento de medios gaseosos / gases técnicos como hidrógeno, helio, oxígeno, nitrógeno, etc
- Reactores, columnas y adsorbedores PSA, acumuladores de gas residual, filtros de producto
- Ingeniería, fabricación, tratamiento de superficies, suministro, montaje

Aplicaciones:

- Instalaciones para la producción de hidrógeno verde
- Proyectos de energía verde
- Plantas de electrólisis
- Estaciones de servicio para autobuses, camiones y turismos, así como aplicaciones en movilidad y logística
- Soluciones de almacenamiento para la industria, la investigación y las infraestructuras
- Aplicaciones de alta presión para gases técnicos y proyectos industriales exigentes
- Plantas de PSA de Hidrógeno

Proyectos de referencia:

- Depósitos de almacenamiento de hidrógeno verde para Iberdrola en Puertollano, España
- August Weckermann
- Voest Linz
- Schrandt Energ
- Parque energético de Mainz
- Centro de gestión de residuos de Ausbüttel
- WILO H₂ Powerplants
- Proyecto Haru Oni en Chile
- Parque energético de Wunsiedel



Supported by: