

VAKO GmbH & Co. KG



www.vako.net

VAKO

Die VAKO GmbH & Co. KG ist ein deutscher Hersteller mit Sitz in Kreuztal, der sich auf Wasserstoff-Speicher und Wasserstoff-Hochdruckbehälter für Industrie, Forschung, Elektrolyse, Tankstellen, Flughäfen und die Energiewende spezialisiert hat. Seit 1968 steht das Unternehmen für Qualität, Präzision und Sicherheit, gestützt auf mehr als 40 Jahre Erfahrung in Wasserstoffanwendungen. Das Leistungsspektrum umfasst Engineering, Fertigung, Prüfung, Oberflächenbehandlung, Transport, Aufstellung und Verankerung.

Wettbewerbsvorteile:

- Unser einzigartiges VAKO-Prüfkonzept ermöglicht wiederkehrende Prüfungen, die vollständig von außen, ohne Wasserstoffverlust, Spülung oder Stillstand, erfolgen können. Prüfkosten werden um bis zu 80 % gesenkt und die Anlagenverfügbarkeit erhöht.
- Komplettlösungen aus einer Hand, die von der Auslegung über Engineering und Fertigung bis hin zu Oberflächentechnik, Transport, Montage und Aufstellung reichen.
- Zertifizierte Qualität und hohe Sicherheitsstandards über die internationalen Regelwerke AD-2000, EN 13445, ASME VIII und PED 2014/68/EU hinaus.
- Individuelle Speicherlösungen bis 330 bar sowie große Fertigungskapazitäten für anspruchsvolle Wasserstoff- und Hochdruckanwendungen.
- Volumen von 850 Liter bis zu 190m³ Stückgewichte bis 100 Tonnen.

Märkte, in denen das Unternehmen tätig ist:

VAKO ist von Deutschland aus international tätig. Die maßgeschneiderten Wasserstoff-, Gas- und Hochdruckspeicher werden weltweit in Industrie, Forschung, Mobilität und Green-Energy-Projekten eingesetzt.

Korrespondenzsprachen: Deutsch und Englisch

VAKO möchte Kontakte knüpfen mit:

- Anlagenbetreiber
- Anlagenbauer und Projektplaner
- Gesprächspartner aus den Bereichen Anlagenbetrieb, F&E, Planung/Architektur, Projektentwicklung und Vertrieb

Gefördert durch:



aufgrund eines Beschlusses
des Deutschen Bundestages

Produkt- / Leistungsspektrum:

- Typ-1-Wasserstoffdruckbehälter und Wasserstoffspeicher für industrielle und energiewirtschaftliche Anwendungen
- Hochdruckbehälter bis 330 bar in Standardausführung oder als kundenspezifische Sonderlösung
- Behälter für die Speicherung gasförmiger Medien / technische Gase wie Wasserstoff, Helium, Sauerstoff, Stickstoff etc.
- Reaktoren, Kolonnen und PSA-Adsorber, Restgaspuffer, Produkt-Filter
- Engineering, Fertigung, Oberflächentechnik, Lieferung, Montage

Anwendungsbereiche:

- Anlagen zur Herstellung von grünem Wasserstoff
- Green-Energy-Projekte
- Elektrolyseanlagen
- Tankstellen für Busse, Lkw und Pkw sowie Anwendungen in Mobilität und Logistik
- Speicherlösungen für Industrie, Forschung, und Infrastruktur
- Hochdruckanwendungen für technische Gase und anspruchsvolle Industrieprojekte
- Wasserstoff-PSA-Anlagen

Referenzprojekte:

- Speichieranlagen für grünen Wasserstoff für Iberdrola in Puertollano, Spanien
- August Weckermann
- Voest Linz
- Schrandt Energy
- Energiepark Mainz
- Abfallwirtschaftszentrum Ausbüttel
- WILO H₂ Powerplants
- Haru-Oni-Projekt in Chile
- Energiepark Wunsiedel
- DLR
- CEOG Project French Guiana
- Various PSA Plants



<https://www.iberdrola.com/about-us/what-we-do/green-hydrogen>

Gefördert durch:



aufgrund eines Beschlusses
des Deutschen Bundestages