

Besuchen Sie Poppe + Potthoff:

>> 30. Jan.-2. Feb. 2024, HyVolution, Paris, Frankreich

>> 15.-19. Apr. 2024, Tube, Düsseldorf, Deutschland

>> 22.-26. Apr. 2024, Hydrogen + Fuel Cells EUROPE,
Hannover, Deutschland



Werther, Deutschland, 27. November 2023

PRESSEINFORMATION

TOPAQ: Intelligente und modulare Wasserstoffversorgungssysteme

Poppe + Potthoff stellt neuen Markennamen seiner Lösungen für Wasserstoffanwendungen vor

Die Verringerung von CO₂-Emissionen wird für Unternehmen in verschiedenen Branchen immer wichtiger, insbesondere im Automobil- und Industriesektor. Die Dringlichkeit dieses Themas ergibt sich für Unternehmen auch daraus, dass sie immer strengere Umweltvorschriften einhalten müssen. Wasserstoff wird beim Übergang zu einer nachhaltigen Energiezukunft immer wichtiger, und der H₂-Markt entwickelt sich in rasantem Tempo. Mit jahrzehntelanger Erfahrung im Fluidmanagement bietet Poppe + Potthoff die Entwicklung und Fertigung innovativer Wasserstoffversorgungssysteme aus einer Hand. Um die besondere Bedeutung dieser Systemlösungen zu unterstreichen, stellte Poppe + Potthoff auf der European Hydrogen Week in Brüssel deren neuen Markennamen vor: TOPAQ.

Innovationskraft aus gewachsener Expertise

Das 1928 in Werther gegründete Unternehmen Poppe + Potthoff war zunächst auf die Herstellung von Präzisionsstahlrohren spezialisiert. Die Tradition von Präzision und Kundenzentrierung legte den Grundstein für den Eintritt von Poppe + Potthoff in den Wasserstoffmarkt: Mit der gebündelten Expertise von 1600 Mitarbeitern konnte Poppe + Potthoff in der Vergangenheit eine Technologieführerschaft bei der Entwicklung von medienführenden Komponenten im Dieselmotorbereich aufbauen. Durch den Transfer seiner gewachsenen Expertise bietet P+P seinen Kunden nun eine modulare Systemlösung für die sichere und effiziente Führung von Wasserstoff vom Tank zur Brennstoffzelle oder zum Wasserstoffverbrennungsmotor.

TOPAQ Wasserstoffversorgungssysteme aus einer Hand

Im Rahmen eines ganzheitlichen Ansatzes entwickelt und fertigt Poppe + Potthoff alle Kernkomponenten seiner TOPAQ-Wasserstoffversorgungssysteme selbst. Dazu gehören On Tank Valves (OTV), H₂-Leitungen, Parallel Charging Units (PCU), High Pressure Regulation Units (HPRU) und Thermal Pressure Relief Devices (TPRD). Bei der Konzeption seiner Systeme bleibt Poppe + Potthoff seinem Grundsatz der Kundenorientierung treu und entwickelt jedes seiner Systeme exakt für die jeweiligen Anforderungen des Kunden. So bietet P+P modulare und anwendungsoptimierte TOPAQ-Systemarchitekturen – sowohl für den Einsatz im mobilen als auch im industriellen Bereich. Mögliche Einsatzgebiete sind z.B. in On- oder Off-Road-Fahrzeugen, in industriellen Applikationen oder in der H₂-Speicherung. Bei der Nutzung in Multi-Element-Gas-Containern (MEGC) kann TOPAQ eine wichtige Rolle beim Aufbau einer globalen H₂-Infrastruktur spielen.

Intelligente Systeme bieten vielfältige Möglichkeiten

TOPAQ bietet durch seinen modularen Aufbau Vorteile, die über die reine Produktebene hinausgehen. Die Integration von Sensoren in die Komponenten ermöglicht den Aufbau eines intelligenten Wasserstoffversorgungssystems. Durch die Analyse von ausgelesenen Daten lassen sich Systemarchitekturen und die Sicherheit von Wasserstoffanwendungen kontinuierlich optimieren, indem beispielsweise Druckverluste oder Leckagen erkannt werden. Darüber hinaus ermöglicht die Auswertung von Daten auch verschiedene digitale Geschäftsmodelle.

(3184 Zeichen inkl. Leerzeichen, 388 Worte)

Bilder:



Abb. 1: Der Topaz-Kolibri, bekannt für seine hohe Effizienz, stand Pate für den neuen Markennamen: Das TOPAQ System von Poppe + Potthoff ermöglicht den sicheren und effizienten Fluss des Wasserstoffs vom Tank zur Brennstoffzelle oder zum Wasserstoff-Verbrennungsmotor. Quelle: Poppe + Potthoff

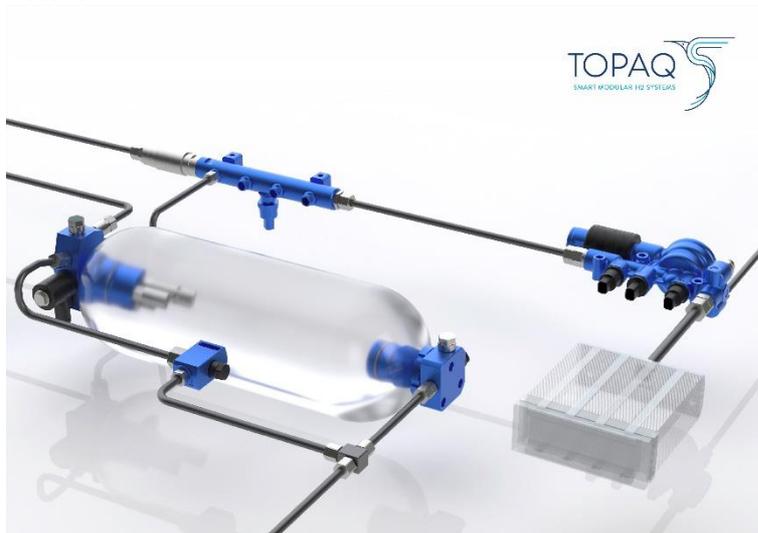


Abb. 2: P+P TOPAQ SYSTEM: Poppe + Potthoff entwickelt und fertigt alle Kernkomponenten des TOPAQ Wasserstoffversorgungsystems. Quelle: Poppe + Potthoff

Bilder in Druckqualität: [Download](#) oder via press.info@oha-communication.com

Poppe + Potthoff

Die Poppe + Potthoff Gruppe mit Hauptsitz und Technologiezentrum in Werther (Westfalen, Deutschland) ist mit über 1.600 Mitarbeitern und langjährigen Partnern in über 50 Ländern kundennah aktiv. 1928 gegründet, verfügt das Unternehmen heute über 18 Werke und Vertriebsniederlassungen in 9 Ländern. Jeder Standort hat seinen eigenen Schwerpunkt, alle haben den Fokus auf die Anforderungen jedes einzelnen Kunden, für den sie einen Beitrag zu nachhaltigen und umweltfreundlichen Technologien leisten und die Digitalisierung von Prozessen vorantreiben.

Poppe + Potthoff ist Partner von weltweit tätigen Unternehmen in verschiedenen technisch anspruchsvollen Branchen wie der Automobilindustrie, dem Maschinenbau sowie Marine oder Luft- und Raumfahrt. Das Produktportfolio umfasst unter anderem Common Rails, Präzisionsstahlrohre, Hochdruckleitungen, Präzisionskomponenten, Präzisions- und Industriekupplungen und speziell entwickelte Prüfsysteme. Mit innovativen Wasserstoffversorgungssystemen sowie Komponenten für Elektrofahrzeuge leistet Poppe + Potthoff einen Beitrag zu einer emissionsfreien Zukunft für Mobilität und Industrie. www.poppe-potthoff.com

Kontakt Marketing:

Bastian Drexhage

Poppe + Potthoff GmbH

Marketing & Communication

Phone: +49 5203 9166 276

Mobile: +49 171 621 7009

E-Mail: bastian.drexhage@poppe-potthoff.com

Internet: www.poppe-potthoff.com

Kontakt PR-Agentur:

Oliver Frederik Hahr

oha communication

Consulting in International Public Relations

Phone: +49 (0)711 / 50 88 65 82-1

Mobile: +49 (0)176/ 51 22 22 88

E-Mail: oliver.hahr@oha-communication.com

Internet: www.oha-communication.com