

Besuchen Sie Poppe + Potthoff:

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

>> 24.-27. Apr. 2024, Intermat Auma, Paris, Frankreich

>> 20.-23. Mai 2024 Advanced Clean Transportation
Expo, Las Vegas, USA



Werther, Deutschland, 07. Februar 2024

PRESSEINFORMATION

Modulare und intelligente Wasserstoffversorgungssysteme

Poppe + Potthoff präsentiert 2024 sein TOPAQ Wasserstoffsystem auf internationalen Messen

Wasserstoff gilt als Schlüssel zu einer nachhaltigen Energiezukunft. Für den wachsenden H2-Markt entwickelt und fertigt das deutsche Unternehmen Poppe + Potthoff sicherheitsrelevante H2-Komponenten. Diese sind modular im Wasserstoffversorgungssystem kombinierbar. 2024 stellt das Unternehmen seine neuartige Systemlösung TOPAQ auf internationalen Fachmessen vor.

Der 1928 in Werther gegründete Spezialist für die Herstellung kundenspezifischer Präzisionsstahlrohre ist heute mit 1600 Mitarbeitenden ein weltweit agierender Technologieführer für medienführende Komponenten, insbesondere in der Dieseltechnik. Poppe + Potthoff hat diese Expertise auf den H2-Anwendungen transferiert. Unter der Marke TOPAQ bietet P+P den Kunden eine modulare Systemlösung für die sichere, zuverlässige und effiziente Leitung von Wasserstoff vom Tank zur Brennstoffzelle oder zum Wasserstoffverbrennungsmotor.

Anwendungsoptimierte Systemarchitekturen

Durch seinen modularen Aufbau ermöglicht TOPAQ dabei anwendungsoptimierte Systemarchitekturen - sowohl für den Einsatz im mobilen als auch im industriellen Bereich. Dabei dient TOPAQ als Schnittstelle zwischen verschiedenen Systemlandschaften für Dual Fuel, H2-ICE (DFI, PFI) und Brennstoffzellenanwendungen. Die Vorteile dieser Systemlösung kombinieren den modularen Ansatz von P+P mit den speziellen Eigenschaften der einzelnen Komponenten.

Produkt- und Systemlösungen aus einer Hand

Alle Kernkomponenten der TOPAQ-Wasserstoffversorgungssysteme fertigt P+P selbst. Zu diesen sicherheitsrelevanten Produkten gehören On Tank Valves (OTV), H2-Leitungen, Parallel Charging Units (PCU), High Pressure Regulation Units (HPRU) und Thermal Pressure Relief Devices (TPRD). Mögliche Einsatzgebiete sind z.B. On- oder Off-Road-Anwendungen, 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.

Ab April wird Poppe + Potthoff seine TOPAQ Systemlösung auf internationalen Fachveranstaltungen präsentieren, etwa während der TUBE in Düsseldorf, der Hydrogen + Fuel Cells EUROPE in Hannover, der Intermat in Paris, der Advanced Clean Transportation Expo in Las Vegas oder der Hydrogen Technology North America in Houston.

(2423 Zeichen inkl. Leerzeichen, 292 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 + Potthoffs modulares und intelligentes TOPAQ System ermöglicht die sichere und effiziente Leitung des Wasserstoffs innerhalb verschiedener Anwendungen. 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. Jeder Standort des 1928 gegründeten Metallverarbeiters 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