

PRESSEMITTEILUNG

Effiziente Abgastechnik für Wasserstoffmotoren

- **Abgasreinigung für Lkw mit Wasserstoffmotoren**
- **Kompetenztransfer für neue Technologie**
- **Premiere auf der Hannover Messe 2022**

Esslingen, 24. Mai 2022 – Purem by Eberspächer verfügt über jahrzehntelange Erfahrung in der Entwicklung und Produktion von Abgasreinigungsanlagen, die in konventionellen Verbrennungsmotoren sowie Hybridantrieben eingesetzt werden. Diese Kompetenz setzen die Experten nun für Wasserstoffmotoren ein. Auf der Hannover Messe stellt das Unternehmen vom 30. Mai bis 2. Juni in Halle 13, Stand D71 ihre H₂-ICE Abgasreinigungsanlage erstmals dem Fachpublikum vor.

Besonders im Schwerlastverkehr und bei Off-Highway-Fahrzeugen bieten Wasserstoffmotoren als Antriebsform mit CO₂-neutralem Kraftstoff ein großes Potenzial. Mit der **H₂-ICE Abgasreinigungsanlage** stellen die Abgas-Spezialisten der Eberspächer Gruppe das eigens zur Abgasnachbehandlung für Wasserstoffmotoren konzipierte System vor. Die H₂-ICE Abgasreinigungsanlage gewährleistet die Funktion des Abgassystems unter Berücksichtigung der spezifischen Anforderungen dieses Kraftstoffes. Denn auch in Wasserstoffmotoren entstehen Abgase wie Stickoxid und geringfügige Mengen an Partikeln und unverbranntem Kohlenwasserstoff aus dem Motorölpfad. Des Weiteren können sich Partikel über die Eindosierung der Harnstoff-Wasserlösung bilden. Die angewandte Technologie basiert auf der fundierten Expertise von Purem by Eberspächer in der Entwicklung und Produktion von Abgasreinigungssystemen für Anwendungen mit fossilen Brennstoffen, die nun auf den CO₂-neutralen Kraftstoff adaptiert werden. Dabei werden unter anderem SCR-

Technologien mit Harnstoff-Wasserlösung als Reduktionsmittel zur optimalen Stickoxidumsetzung eingesetzt. Das System ist modular aufgebaut und damit auf die Bedürfnisse einzelner Kunden und Applikationen individuell anpassbar.

Das Abgassystem für den Wasserstoffmotor von Purem by Eberspächer ist Teil der gruppenweiten Wasserstoffaktivitäten der Eberspächer Gruppe. Mit der Erweiterung des Produktportfolios um Brennstoffzellen-Lösungen verfolgt Eberspächer das Ziel, die saubere und leise Mobilität der Zukunft zu gestalten. Am Messestand zeigt der Zulieferer zudem neue Komponenten für den Einsatz in stationären oder industriellen Anwendungen. Dazu zählen Luftverdichter von [Eberspächer Vairex](#) ebenso wie Abgastechniksysteme in [Brennstoffzellenanwendungen](#).

Bildunterschrift:

- *Die H₂-ICE Abgasreinigungsanlage für Wasserstoffmotoren von Purem by Eberspächer.*

Kontakt Eberspächer allgemein:

Telefon: +49 711 939-00
Fax: +49 711 939-0634
info@eberspaecher.com

Kontakt für Journalisten:

Anja Kaufer
Head of Corporate Communications
Eberspächer Group
Telefon: +49 711 939-0250
press@eberspaecher.com

Über Purem by Eberspächer:

Purem by Eberspächer ist ein Tochterunternehmen der Esslinger Eberspächer Gruppe. Für eine saubere und leise Mobilität entwickeln und produzieren rund 7.000 Mitarbeiter Abgasreinigungs- und Akustiksysteme für Pkw, Nfz und Off-Road-Fahrzeuge. Die Technologien tragen maßgeblich zur Erfüllung strengster Emissionsnormen und Geräuschrichtlinien bei. Der Kundenkreis umfasst die führenden Fahrzeughersteller weltweit. 2020 erwirtschaftete der Bereich innerhalb der Unternehmensgruppe einen Umsatz von rund 4,4 Milliarden Euro.

Über Eberspächer:

Die Eberspächer Gruppe zählt mit rund 10.000 Mitarbeitern an 80 Standorten weltweit zu den führenden Systementwicklern und -lieferanten der Automobilindustrie. Das Familienunternehmen mit Sitz in Esslingen am Neckar steht für innovative Lösungen in der Abgastechnik, Fahrzeugelektronik und Klimatisierung für unterschiedliche Fahrzeugtypen. Bei Verbrennungs- oder Hybridmotoren und in der E-Mobilität sorgen die Eberspächer Komponenten und Systeme für mehr Komfort, höhere Sicherheit und eine saubere Umwelt. Bei mobilen und stationären Brennstoffzellen-Anwendungen, synthetischen Kraftstoffen und der Nutzung von Wasserstoff als Energieträger ist Eberspächer Wegbereiter für zukünftige Technologien. 2020 erwirtschaftete die Unternehmensgruppe einen Umsatz von über 4,9 Milliarden Euro.