

Pressemitteilung

FEV präsentiert auf der Hyvolution klimaneutrale Mobilitätslösungen

Medienkontakt
Ulrich Andree
T +49 241 5689-8880
andree@fev.com



Saint-Quentin-en-Yvelines, Frankreich, Januar 2023 – FEV, ein international renommierter Innovationsführer in unterschiedlichen Sektoren und Branchen, präsentiert am 1. und 2. Februar auf der Hyvolution in Paris sein innovatives Portfolio für die Dekarbonisierung von Industrie und Verkehr. Auf der Messe werden mehr als 200 wichtige Akteure der Branche aufeinandertreffen. Mit einem besonderen Fokus auf die jüngste H₂-Retrofit-Lösung des Unternehmens, präsentiert FEV auf Stand D76 in Halle 6 seine neuesten Entwicklungen für die Wasserstoff-Wertschöpfungskette.

Sowohl die Marktsegmente als auch die Lösungen für die Dekarbonisierung von Industrie und Verkehr sind branchenübergreifend: Technologien für die Weiterentwicklung der E-Mobilität betreffen nicht nur den PKW-Sektor, sondern auch LKW, Bau- und landwirtschaftliche Fahrzeuge, Schiffe, Züge und sogar Flugzeuge. Das Know-how von FEV auf dem Gebiet der elektrischen und wasserstoffbetriebenen Mobilität, das sich zunächst auf den Automobilsektor konzentrierte, erlaubte es dem Unternehmen, sein Portfolio in diesen neuen Märkten rasch aufzubauen.

Innovationen – Entwickelt von FEV

Auf dem Weg zur benötigten Energiewende wird Wasserstoff eine wesentliche Rolle spielen. FEV entwickelt derzeit zwei unterschiedliche Technologieansätze, um Wasserstoff als Energieträger in der Mobilität zu nutzen: Neben dem brennstoffzellenbetriebenen Fahrzeug (Fuel-Cell Electric Vehicles, FCEV) ist der Wasserstoff-Verbrennungsmotor (H₂ ICE) eine weitere mögliche Anwendung. Für den straßengebundenen Langstreckeneinsatz, wie z.B. in mittelschweren und schweren LKWs oder Reisebussen, sowie beim Schienen- und Seeverkehr ist Wasserstoff eine vielversprechende Alternative, die bereits seit einigen Jahren zum Einsatz kommt.

Retrofitting als Triebfeder für den ökologischen Wandel: Partnerschaft mit NGV Powertrain

Beim Retrofitting wird der konventionelle Antriebsstrang durch eine umweltfreundlichere Alternative ersetzt. Der Hauptvorteil des H₂ ICE ist die Möglichkeit, einen diesel- oder benzinbetriebenen Verbrennungsmotor mit vergleichsweise geringem Aufwand durch ein emissionsfreies Pendant zu ersetzen.

Auf der Hyvolution präsentieren FEV und das italienische Startup NGV Powertrain, das sich auf die Entwicklung alternativer Antriebskonzepte spezialisiert hat, einen gemeinsam entwickelten Neun-Liter-Motor, der auf Wasserstoffbetrieb umgestellt wurde. Dieser Motortyp wird derzeit vor allem im Straßenverkehr, aber auch für große Baumaschinen und in der Schifffahrt eingesetzt. Das Angebot für eine Nachrüstlösung wird daher für Unternehmen mit Bus- oder LKW-Flotten von großem Interesse sein. Für dieses Projekt arbeitet FEV am französischen Standort Saint-Quentin-

en-Yvelines an den Aspekten Design und Software. Die Motorenwerkstatt, das Finetuning und die Tests finden in der französischen Niederlassung in Saint-Etienne-du-Rouvray statt.

Vorteile dieser Entwicklung:

- Ebenso wie Brennstoffzellen oder Batterielösungen stößt der Wasserstoff-Verbrennungsmotor kein CO₂ aus, da Wasserstoffmoleküle keinen Kohlenstoff enthalten
- Reduzierte NOx-Emissionen
- Durch Nachrüstung kann die bestehende Fahrzeugflotte beibehalten und gleichzeitig umweltfreundlicher gemacht werden

FEV France ist eines von insgesamt acht Unternehmen aus dem Automobilssektor, die im Rahmen des von der französischen Regierung initiierten Konjunkturpaketes „France Relance“ gefördert werden. Seitdem hat FEV an seinem Standort in Saint-Etienne-du-Rouvray (Seine Maritime) in drei Prüfstände investiert: Zwei Prüfstände für Wasserstoffverbrennungsmotoren und einen Brennstoffzellenprüfstand für Zellen mit einer Leistung von bis zu 240 kW.

Der neue H₂ ICE, ein Exponat an Stand D76 in Halle 6, ist eine der zahlreichen innovativen Technologielösungen von FEV, die die neue Markenidentität des Unternehmens unterstreichen – das Ziel, Innovationen voranzutreiben, um die Welt weiterzuentwickeln, spiegelt sich in dem neuen Slogan „Feel EVolution“ wider. Es ist ein klares Bekenntnis zur Mission von FEV, Spitzen-Innovationen in den Bereichen nachhaltige

Mobilität, Energie und Software zu entwickeln, um eine bessere Zukunft zu ermöglichen.

Weitere Informationen über die Messe und die Möglichkeit, Tickets zu buchen, finden Sie auf der [Hyvolution-Website](#).

Bildmaterial:



Bildunterschrift: FEV präsentiert auf der Hyvolution 2023 nachhaltige Mobilitätslösungen auf seinem Stand D76 in Halle 6

Über FEV

FEV verschiebt Grenzen.

FEV ist ein global führender Entwicklungsdienstleister und Innovationstreiber für unterschiedliche Industriezweige. Professor Franz Pischinger legte dafür den Grundstein, indem er seinen akademischen und technischen Hintergrund mit seiner Vision für kontinuierlichen Fortschritt verband. Das Unternehmen

entwickelt seit 1978 technologische und strategische Lösungen für die größten Automobilhersteller der Welt sowie Kunden im gesamten Transport- und Mobilitätsökosystem.

Die Welt entwickelt sich kontinuierlich weiter. FEV ebenso.

Deshalb setzt FEV sein technologisches und strategisches Know-how auch in anderen Bereichen ein und transferiert seinen zukunftsorientierten Ansatz in den Energiesektor. Durch seine Software- und Systemkompetenz nimmt das Unternehmen zudem eine Vorreiterrolle ein und macht intelligente Lösungen für jedermann erlebbar. FEV bringt hochqualifizierte Menschen aus den unterschiedlichsten Bereichen und Fachgebieten zusammen, um den Herausforderungen von heute und von morgen zu begegnen.

FEV bleibt nicht stehen.

Auch in Zukunft wird FEV die Grenzen der Innovation verschieben. Mit seinen hochqualifizierten 7.200 Mitarbeiter:innen an mehr als 40 Standorten weltweit entwickelt FEV Lösungen, die nicht nur die Bedürfnisse von heute, sondern auch die von morgen erfüllen. Letztlich bleibt FEV niemals stehen – für eine bessere, saubere Zukunft, auf Basis nachhaltiger Mobilität und Energie sowie intelligenter Software. Für seine Unternehmenspartner, seine Mitarbeiter:innen und die Welt. [#FeelEVolution](#)