

pepper nominiert Impact Clean Power Technology als weiteren Lieferanten für Batteriesysteme

Denkendorf, 15.12.2022 – die pepper motion GmbH hat mit der Impact Clean Power Technology S.A. (Polen) einen Liefervertrag für Batteriesysteme abgeschlossen. Das Unternehmen fertigt für pepper ab sofort komplette Batteriesysteme, die nach den spezifischen Anforderungen der Nutzfahrzeugbranche entwickelt wurden.

Sowohl für Busse als auch LKW einsetzbar, handelt es sich um eine Weiterentwicklung der bisherigen Batteriesysteme, die vor allem in Punkto Robustheit und Kosten optimiert wurden. Fuhrparkbetreibende profitieren so von einer nochmals gesteigerten Zuverlässigkeit und Langlebigkeit der Fahrzeuge und damit von einem hervorragenden Preis-Leistungsverhältnis.

Die Entwicklung der von Impact zu produzierenden Batteriesysteme geht auf pepper zurück. Der Pionier und Technologieführer im Bereich Elektrifizierung von Nutzfahrzeugen hat das Design einer modularen Lithium-Ionen-Batterieeinheit vorgegeben. Das einzelne Modul hat dabei eine Kapazität von 60 kWh – mehrere dieser Module können parallel verschaltet werden, um nur so viel Kapazität zu verbauen, wie für den spezifischen Einsatzzweck notwendig ist. Das skalierbare Batteriesystem deckt damit mühelos Tagesstrecken von 200 bis 250 km ab. Dies entspricht sowohl den Anforderungen an Busse im ÖPNV als auch an LKW im regionalen und städtischen Verteilerverkehr und bietet maximale Wirtschaftlichkeit.

„Wir setzen auch in Zukunft auf Systemlieferanten, die uns mit hochwertigen Komponenten beliefern. Mit Impact haben wir einen weiteren Batteriefertiger gewonnen, der unsere Qualitätsanforderungen teilt und uns dabei unterstützt, unsere Fahrzeuge zuverlässig und schnell produzieren und ausliefern zu können“, erklärt Dr. Matthias Kerler, CTO pepper motion GmbH. „Parallel dazu arbeiten wir in Paderborn an der pepper-eigenen Forschung und Entwicklung der neuesten Generation von Batteriesystemen für Nutzfahrzeuge.“

Die speziellen Anforderungen an Batteriesysteme im Nutzfahrzeugsektor liegen aufgrund des harten Alltagseinsatzes nochmals deutlich höher als bei PKW-Modellen. Robustheit, Langlebigkeit, Sicherheit, Verfügbarkeit, Energieeffizienz und Nachhaltigkeit sind dabei die zentralen Forderungen von Fuhrpark- und Flottenbetreibenden an emissionsfreie elektrische Antriebssysteme und die darin verwendeten Batteriesysteme.



Über die pepper motion GmbH:

pepper – electrifying transportation!

Als erster digitaler OEM weltweit (ohne eigene Lagerhaltung und Fertigung) bietet pepper innovative Lösungen für die Elektrifizierung von gebrauchten und neuen Nutzfahrzeugen. Mit seinem ganzheitlichen Ansatz von der Beratung und Elektrifizierung über Service bis hin zu Telematik, Ladeinfrastruktur, oder Flottenmanagement, konzipiert das Unternehmen schnell umsetzbare, kosteneffiziente und flexible Lösungspakete für den nachhaltigen Mobilitätswandel.

Durch die Umrüstung bestehender Nutzfahrzeuge mit den zertifiziertenetrofit Kits für Busse und LKW, erhalten Fahrzeuge ein umweltfreundliches „Second Life“ und ermöglichen dadurch die nachhaltigste Form der Mobilität, sowohl ökologisch als auch ökonomisch, und leisten dabei einen aktiven Beitrag zur Emissionsreduktion im Verkehr sowie der Umsetzung der Clean Vehicles Directive.

pepper ist ISO 9001 zertifiziert und gewährleistet als einziger Anbieter von Umrüttlösungen Betriebssicherheit nach internationalen Standards der Automotive Industrie wie ISO 26262 (funktionale Sicherheit), ein internationales Partnernetz garantiert Service und Verfügbarkeit.

Die pepper motion GmbH beschäftigt mehr als 100 Mitarbeiter*innen und hat ihren Hauptsitz in Denkendorf/Bayern mit Büros in Garching bei München und Paderborn. Die Tochtergesellschaft pepper motion Austria GmbH mit Sitz in Wien ist dabei das Software-Entwicklungszentrum der pepper Gruppe. In Frankreich, Italien und Polen ist pepper durch Vertriebspartner vertreten.

www.peppermotion.com

Pressekontakt:

360°communications GmbH

E-Mail: peppermotion@360communications.de

Tel.: +49 89 5436994 00