

Pressemitteilung

Northampton (UK) / Stuttgart, 24. März 2021

MAHLE Powertrain auf Kurs Richtung E-Mobilität

- Entwicklungsdienstleister von MAHLE als fester Partner für Unternehmen der Automobilindustrie und anderer Branchen etabliert
- Weiteres Wachstum geplant: Aufbau fünf neuer Test- und Entwicklungseinrichtungen mit Investitionen von 12 Mio. €
- Hochmoderne Test- und Entwicklungszentren in Großbritannien, USA, Deutschland, China und Brasilien entwickeln Lösungen für globale Kunden

MAHLE Powertrain (MPT) baut sein Portfolio gezielt in Richtung E-Mobility aus. Der Entwicklungsdienstleister mit Sitz in Northampton (UK) hat sich in den vergangenen Jahren als fester Partner für Unternehmen der Automobil- und Nutzfahrzeugindustrie sowie anderer Branchen etabliert und will im Jahr 2021 weiterwachsen. Insgesamt 12 Mio. Euro sollen in den Aufbau fünf neuer Test- und Entwicklungseinrichtungen fließen. Die MAHLE-Tochter ist bereits mit hochmodernen Einrichtungen an Standorten in Großbritannien, den USA, Deutschland, China und Brasilien vertreten, wo sie innovative Lösungen für ihre globalen Kunden entwickelt.

„Unser Portfolio umfasst die Elektrifizierung, die Entwicklung von Brennstoffzellen sowie Entwicklungen für den Einsatz von Wasserstoff und alternativen Kraftstoffen in intelligent elektrifizierten Verbrennungsmotoren. Besonders hier wollen wir wachsen“, sagte Simon Reader, Leiter Engineering bei MAHLE Powertrain auf einer Pressekonferenz. "Wir sind hervorragend dafür aufgestellt, unsere Kunden bei der Entwicklung ihrer nachhaltigen Mobilitätslösungen zu unterstützen."

Schwerpunkte von MPT liegen in den Bereichen Design, Simulation und Entwicklung von Batterien, Brennstoffzellen, E-Motoren und Antriebssträngen, Getrieben, Software, Fahrzeugelektronik und Steuerungssystemen. Besonders in diesen Feldern will sich die MAHLE Tochter daher auch verstärkt auf die Weiterbildung und Requalifizierung ihrer Mitarbeiter konzentrieren.

Neues Zentrum für Batterieentwicklung

Mit dem Aufbau eines Prüfzentrums für Traktionsbatterien in Aschheim bei München vollzieht das Unternehmen 2021 den nächsten Schritt im Rahmen seiner ePowertrain-Strategie. Die neue Anlage, die über einen eigenen Bereich für den Aufbau von Batteriemodulen und drei Klimaprüfkammern für komplette Batteriepacks verfügt, wird ab Herbst für die Batterieentwicklung und Validierung sowie die Messung und Optimierung von Lade- und Entladevorgängen verfügbar sein. Im Jahr 2019 war bereits eine erste Entwicklungseinrichtung in Betrieb genommen worden, in der Batterien unter verschiedenen klimatischen Bedingungen getestet werden können.

Neuer Prüfstand für E-Antriebe

In Stuttgart betreibt MPT einen neuen Prüfstand für E-Antriebe. Hier werden E-Achsen und E-Antriebsaggregate für ein breites Spektrum von Elektro- und Hybridfahrzeugen entwickelt und erprobt.

Neue RDE-Prüfkammer

Desweiteren wird MAHLE MPT in diesem Jahr eine zweite Prüfkammer in seinem Real Driving Emissions (RDE) Centre in Northampton, UK in Betrieb nehmen. Die Kammer ist ideal für die Entwicklung und Validierung von Elektrofahrzeugen unter verschiedensten klimatischen Bedingungen geeignet und wird mit einem Vierradantriebsprüfstand und einem Batterieemulator ausgestattet sein. Zudem verfügt sie über alle notwendigen Sicherheitsmaßnahmen zur Prüfung von Fahrzeugen, die mit Wasserstoff betrieben werden.

Weitere neue Testeinrichtungen in Deutschland und den Vereinigten Staaten dienen der Entwicklung von Antrieben für E-Bikes bzw. der gezielten Weiterentwicklung sauberer Kolbenmotoren.



Unter Realbedingungen werden in Fellbach bei Stuttgart E-Antriebe geprüft.



Die große Nachfrage nach RDE-Prüfkammern veranlasste MPT dazu, in eine weitere Kammer zu investieren.



In Northampton baut MPT ein weiteres Batteriezentrum, in dem Traktionsbatterien entwickelt werden.

Ansprechpartner in der MAHLE Kommunikation:

Ruben Danisch
Leiter Kommunikation Unternehmen/Wirtschaft & Produkt
Telefon: +49 711 501-12199
E-Mail: ruben.danisch@mahle.com

Christopher Rimmele
Sprecher Produkt, Technologien und Aftermarket
Telefon: +49 711 501-12374
E-Mail: christopher.rimmele@mahle.com

Über MAHLE

MAHLE ist ein international führender Entwicklungspartner und Zulieferer der Automobilindustrie. Der Technologie-Konzern hat den Anspruch, die Mobilität der Zukunft aktiv mitzugestalten, indem er den Verbrennungsmotor weiter optimiert, die Nutzung alternativer Kraftstoffe vorantreibt und gleichzeitig das Fundament für die flächendeckende Einführung der Elektromobilität und anderer alternativer Antriebe, zum Beispiel Brennstoffzelle, legt. Das Produktportfolio deckt alle wichtigen Bereiche entlang des Antriebsstrangs und der Klimatechnik ab.

MAHLE hat im Jahr 2019 einen Umsatz von rund 12,0 Milliarden Euro erwirtschaftet und ist mit mehr als 77.000 Mitarbeitern an 160 Produktionsstandorten und 16 großen Forschungs- und Entwicklungszentren in mehr als 30 Ländern vertreten (Stand 31.12.2019).