bertrandt

Presse i n f o r m a t i o n

Absicherung, Zertifizierung und Homologation aller Antriebsarten

Beide Standorte des Bertrandt Powertrain Solution Center jetzt in Betrieb

(Ehningen, XX. Monat 2021) Nach rund zwei Jahren Bauzeit startet Bertrandt auch am zweiten Standort des Powertrain Solution Center mit dem Prüfbetrieb. Rund 80 Millionen Euro investierte das Unternehmen in die beiden baugleichen Prüfzentren in München und Wolfsburg. Bertrandt testet dort zukünftige und innovative Antriebskonzepte nach den neuesten nationalen und internationalen gesetzlichen Prüfvorschriften.

Das Bertrandt Powertrain Solution Center (BPSC) besteht aus zwei Standorten – München (Freising) und Wolfsburg (Tappenbeck). Der Fokus der jeweils 1,5 Fußballfeld-großen Prüfcentern liegt auf Absicherung, Typprüfungen, Zertifizierungen, Homologation und Real-Driving-Emissions sowie CoP-Tests (conformity of production) für alle Arten moderner und zukünftiger Antriebe. Durch eine integrierte Ladeinfrastruktur mit diversen Ladepunkten ist Bertrandt in der Lage, alle Antriebe in den Prüfbetrieb aufzunehmen – von Verbrennungsmotoren über Hybride bis hin zu batteriebetriebenen Fahrzeugen. Während das Powertrain Solution Center in Wolfsburg bereits seit Herbst 2020 in Betrieb ist und vom Kraftfahrt-Bundesamt nach ISO 17025 als „Technischer Dienst“ benannt ist, nimmt das Center in München jetzt seinen Prüfbetrieb auf. „Wir reagieren damit auf den immer größer und komplexer werdenden Prüfaufwand. Um diese Aufgabe zu stemmen, schaffen wir bis zu 75 neue Arbeitsplätze am Standort.“, so Matthias Rühl, Vice President Sales Powertrain Solutions.

Das BPSC verfügt an beiden Standorten über je drei Allradrollen-Prüfstände mit einer Systemleistung von 360 kW je Prüfstand. Alle Kammern können einen Temperaturbereich von -10 °C bis +40 °C abdecken. Die Labore verfügen über insgesamt 160 Stellplätze im Inneren des Gebäudes, die auf Temperaturen zwischen -25 °C und +40 °C konditionierbar sind. Die Fahrzeuge können somit schon vorab auf das spätere Prüfverfahren vorbereitet werden.

Eine Besonderheit ist der Rollenprüfstand mit Höhenkammer. In dieser speziellen Kammer können Höhen von bis zu 5.000 m simuliert werden. Zusätzlich verfügt diese über eine Sonnensimulation, welche auch dynamische Sonneneinstrahlungen abbilden

Presse i n f o r m a t i o n

kann. Diese Prüfzelle ist als Hochleistungssystem mit 550 kW Nennleistung und einer maximalen Geschwindigkeit von bis zu 300 km/h ausgelegt. Damit ist es möglich, besondere Fahrsituationen zu simulieren, z. B. Bergfahrten oder Heißland-Tests. Das bedeutet, Automobilhersteller müssen nicht mehr für jeden einzelnen Test in die spezifischen Länder fahren, sondern können diese vor Ort im BPSC durchführen lassen – ein wichtiger Schritt in Richtung Effizienz, Nachhaltigkeit und Umweltschutz in diesem Bereich. Zur weiteren technischen Ausstattung gehören Kammern für Sealed Housing for Evaporative Determination Messungen (SHED) sowie Real Driving Emissions-Werkstätten (RDE) und allgemeine Werkstätten.

Insgesamt investiert Bertrandt rund 80 Millionen Euro in den Bau des Bertrandt Powertrain Solution Center – die größte zusammenhängende Investition in der Geschichte des Unternehmens. Sven Neumann, Vice President Operations, erläutert: „Mit diesen Prüffeldern sind wir für alle Arten moderner und zukünftiger Antriebe gerüstet.“
Durch die strategische Positionierung in Nord- und Süddeutschland entstehen für Kunden und Partner von Bertrandt kurze Wege. Weiterführende Informationen sind auf der Webseite erhältlich.

Über Bertrandt

Als führender Technologiepartner in den Bereichen Automotive, Luftfahrt und Maschinenbau fokussiert sich Bertrandt auf die Trends Digitalisierung, Autonome Systeme, Vernetzung und Elektromobilität. Durch unsere fast 50-jährige branchenübergreifende Erfahrung, einer weltweiten Präsenz und unserer Expertenorganisation gestalten wir die Zukunft mit und setzen für unsere Kunden innovative Projekte um. Unsere Stärken sind hierbei eine langjährige Transformationserfahrung, unsere Fähigkeit, Projekte ganzheitlich zu betrachten, von der ersten Idee über die Umsetzung bis hin zu Produktionsüberführung und After Sales sowie die Geschwindigkeit, in der wir Projekte skalieren können. Für die Herausforderungen unserer Kunden engagieren sich rund 12.000 Mitarbeiter*innen an über 50 Standorten weltweit.

Weitere Informationen erhalten Sie von:

Bertrandt AG
Birkensee 1
71139 Ehningen

Matthias Bienert
Pressesprecher
Tel.: + 49 7034 656-4004
Fax: +49 7034/656-4242
E-Mail: matthias.bienert@bertrandt.com
www.bertrandt.com

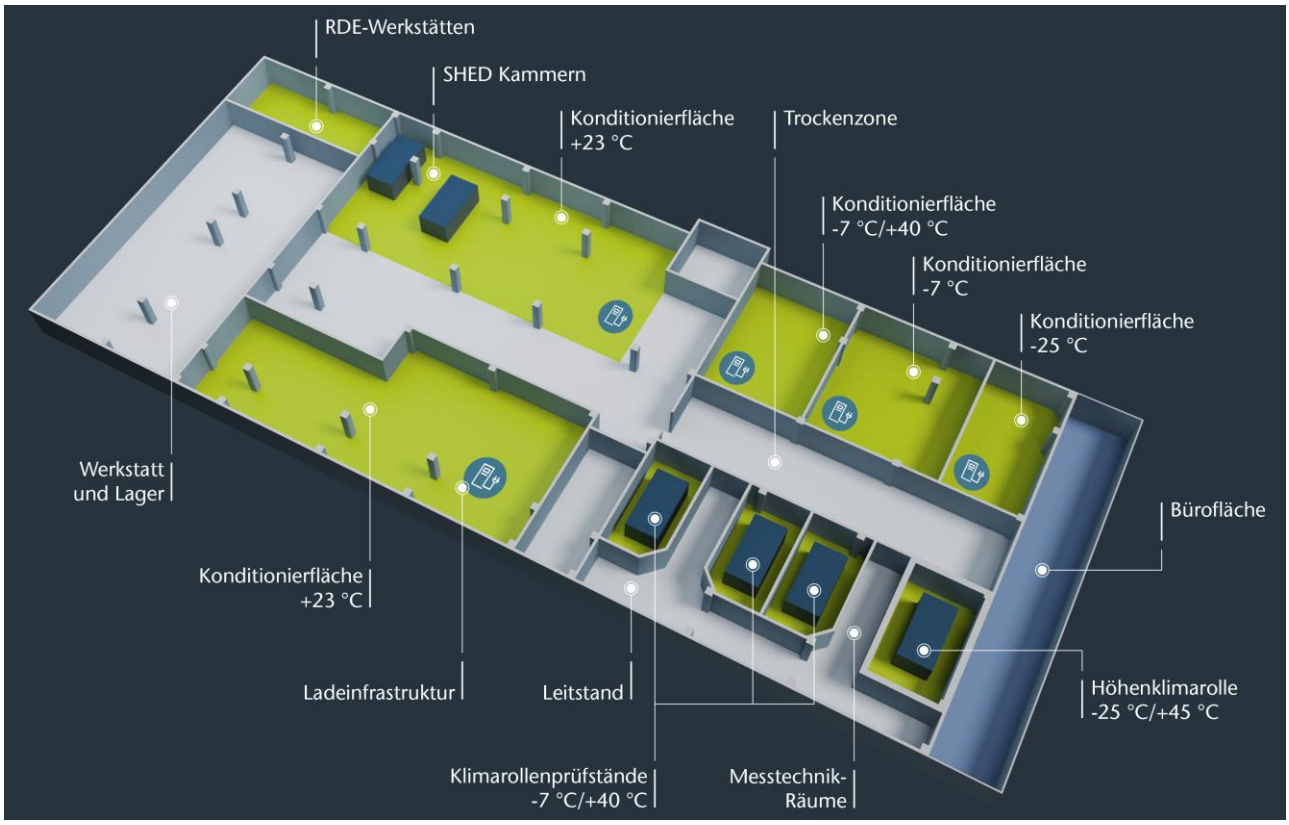
bertrandt

Presse i n f o r m a t i o n

Bebilderung Pressemitteilung

Bertrandt Powertrain Solution Center

Presse i n f o r m a t i o n



Operation Area

Presse i n f o r m a t i o n

Rollenprüfstand mit Höhenkammer

Presse i n f o r m a t i o n

Kammer für Sealed Housing for Evaporative Determination Messungen (SHED)