

AUTO SHANGHAI 2021

ElringKlinger zeigt Innovationen für alle Antriebsarten

Shanghai, Dettingen/Erms, 21. April 2021 +++ ElringKlinger zeigt auf der AUTO SHANGHAI 2021 passende Lösungen für Fahrzeuge aller Antriebsarten – egal ob klassischer Verbrennungsmotor, Hybrid- oder rein elektrisch betriebene Autos. Neben innovativen Dichtungen sowie thermischen und akustischen Abschirmsystemen, präsentiert das Unternehmen komplette Brennstoffzellenstacks und -komponenten, Produkte aus dem Bereich Batterietechnologie sowie Komponenten für den Einsatz in Electric Drive Units.

Die Automobilindustrie befindet sich im Wandel. Hinzu kommt seit nun über einem Jahr, dass sich die Welt in einem Ausnahmezustand befindet. „Umso schöner ist es, dass wir in diesem Jahr wieder in den direkten Kontakt mit unseren Kunden treten können. Diese wichtige Messe bietet eine erstklassige Plattform einen Schritt zurück in die Normalität zu wagen. Umso erfreulicher ist es, dass wir in diesem Jahr einige Premieren an unserem Messestand präsentieren können“, freut sich Humphrey Chen, Geschäftsführer von ElringKlinger China Ltd.

Dazu gehören verschiedene Produkte aus dem Bereich der **Brennstoffzellentechnologie**, erstmals auch des neu gegründeten Joint Ventures **EKPO Fuel Cell Technologies**. Das Brennstoffzellen-Stackmodul "NM12 Single" (PEMFC) mit 359 Zellen auf Basis metallischer Bipolarplatten mit einer elektrischen Leistung von 123 kW_{el} ist für hohe Leistungsanforderungen ausgelegt. Außerdem zeigt ElringKlinger das Brennstoffzellen-Stackmodul (PEMFC) "NM5-EVO" mit integrierten Systemfunktionalitäten. Dieses 335-Zellen-Stackmodul hat eine elektrische Leistung von 76 kW_{el} und kann zur Integration in Antriebssysteme als Brennstoffzellen-Batterie-Hybridsystem oder Range Extender eingesetzt werden. „Besonders in China sind unsere Brennstoffzellen-Stacks aufgrund ihrer hohen Leistung eine wettbewerbsfähige Alternative zu batterieelektrischen Antrieben oder dem Verbrennungsmotor“, erklärt Chen.

Zwei Batteriemodule und serienreife Komponenten

Neben seiner langjährigen Kompetenz im Bereich Brennstoffzelle, ist ElringKlinger auch schon seit gut einem Jahrzehnt im Bereich **Batterietechnologie** tätig. Im Rahmen der AUTO SHANGHAI 2021 präsentiert das Unternehmen zwei unterschiedliche Batteriemodule – ein 48 V-Modul aus prismatischen Lithium-Ionen-Zellen sowie ein 60 V-Modul aus zylindrischen Lithium-Ionen-Zellen zur Integration in einen Batteriespeicher bis zu einer Gesamtsystemspannung von 400 V. „Darüber hinaus gibt es an unserem Messestand verschiedene Komponenten zu sehen, die unterstreichen, dass ElringKlinger auch auf diesem Gebiet breite Kompetenz hat. Neben Druckausgleichselementen zur Absicherung von Batteriespeichergehäusen, handelt es sich hier um Zellkontaktiersysteme, die in Traktionsbatterien von Hybrid- und batterieelektrischen Fahrzeugen im Einsatz sind“, sagt Dirk Schneider, Vice President Sales Asia-Pacific.

Breite Auswahl an Produkten für den modernen Verbrennungsmotor

Trotz des zunehmenden Wandels hin zu alternativen Antriebstechnologien, spielt auch der moderne Verbrennungsmotor in den kommenden Jahren noch immer eine wichtige Rolle. Im Bereich der **Dichtungstechnologie** verfügt ElringKlinger über mehr als 100 Jahre Erfahrung und hat beispielsweise die Zylinderkopfdichtung über die Zeit zu einem High-Tech-Produkt weiterentwickelt. Hiervon gibt es verschiedene Exemplare zu betrachten.

Aus dem Bereich **Abschirmtechnik** werden im Rahmen der AUTO SHANGHAI 2021 verschiedene ElroActive™-Systeme (thermische Abschirmung) sowie ElroShield™-Systeme (Thermische und akustische Abschirmung) gezeigt.

Kunststoff-Leichtbauteile finden in allen Fahrzeugen, unabhängig von ihrer Antriebsart, Anwendung. Hierzu zählen auch Cockpitquerträger und ein Türmodul, das betrachtet werden kann.

Umfangreiches Hygienekonzept am Messestand

Damit sich alle Besucherinnen und Besucher sicher fühlen, hat ElringKlinger **verschiedene Vorkehrungen** getroffen. „Die Sicherheit aller ist für uns wichtig – unserer Kunden, der Besucher an unserem Stand und der Menschen, die die Messe organisieren. Deshalb werden wir spezielle Präventionsmaßnahmen organisieren, um Abstände zu gewährleisten. Zudem stellen wir medizinische Masken zur Verfügung“, so Chen.

ElringKlinger auf der AUTO SHANGHAI 2021
Halle **1.2**, Stand **5B|101**

Pressekontakt

Darren Qiu
ElringKlinger AG
Corporate Communications
Fon +86 (512) 8555 6707

Peter Renz
ElringKlinger AG
Corporate Communications
Fon +49 7123 724-639