

## **PRESSEMITTEILUNG**

### **bauma 2022: Zeppelin Power Systems informiert über Antriebssysteme der Zukunft für die Bauindustrie**

#### **Antriebssysteme für den Off-Highway-Bereich**

Hamburg, 31.08.2022. Auf der weltweit führenden Fachmesse für Baumaschinen, Baustoffmaschinen, Bergbaumaschinen, Baufahrzeuge und Baugeräte berät Zeppelin Power Systems über Antriebssysteme und Serviceleistungen. An Stand 336 in Halle A4 stellt das Expertenteam die Hochleistungs-Dieselmotortechnologie der EU-Abgasstufe V vor und präsentiert die Caterpillar Motoren C3.6 IOPU, C7.1, C9.3B, C13B und C18. Darüber hinaus arbeitet Zeppelin Power Systems an einem Prototyp eines mobilen Brennstoffzellen-Stromaggregats auf Wasserstoffbasis. Dieses basiert auf einer Polymerelektrolyt-Membran(PEM)-Brennstoffzelle, die mit Wasserstoff Energie erzeugt und in Kombination mit einem Energiespeicher (Batterie) eingesetzt wird. Dabei werden neben CO<sub>2</sub>-Emissionen auch Stickoxide, Feinstaub sowie Lärm und Vibrationen vermieden.

#### **Gesteigerte Leistungsfähigkeit und Kraftstoffflexibilität der Stufe-V-Motoren**

Sämtliche von Zeppelin Power Systems angebotenen Off-Road-Motoren erfüllen die weltweit geltenden Abgasnormen und verfügen u.a. über eine Diesel-Partikel-Filter-Technologie. Die zuverlässige Technologie der Stufe-V-Motoren beinhaltet ein ausgereiftes System für die Abgasnachbehandlung. Die neue Generation der Dieselmotoren C9.3B und C13B überzeugt mit einem reduzierten Kraftstoffverbrauch bei deutlich höherer Leistung als ihre Vorgängermodelle. Alle Antriebssysteme sind ohne weitere Modifikationen zu 100 % HVO(hydrierte Pflanzenöle)-tauglich und auch mit einem Beigemisch von Bio-Diesel fahrbar.

#### **Rundum-Serviceleistungen von Zeppelin Power Systems**

Als Komplettdienstleister führt Zeppelin Power Systems jegliche Wartungs- und Instandhaltungsarbeiten der Antriebssysteme durch und gewährleistet mithilfe seines globalen Händlernetzes, dass benötigte Ersatzteile zur richtigen Zeit am richtigen Ort sind. Das Unternehmen stellt Kunden individuelle Leistungspakete in modularen Serviceverträgen zusammen und ermöglicht durch die 24/7 Servicehotline einen störungsfreien Betrieb der Motoren. Mit hoch qualifizierten und gut ausgerüsteten Servicetechnikern führt Zeppelin Power Systems Wartungs- und Reparaturarbeiten im Außendienst bei Kunden durch. In der modernen Motoreninstandsetzung des Unternehmens in Achim werden zustandsbezogene Reparaturen an Motoren durchgeführt. Zu den Spezialgebieten des Unternehmens gehören zudem die Überholung von Komponenten wie Einspritzpumpen, Turboladern, Zylinderköpfen sowie Motorblöcken.

## Über Zeppelin Power Systems

Zeppelin Power Systems ist offizieller Partner von Caterpillar für Motoren der Marken Cat und MaK und ein führender Anbieter von Antriebs- und Energiesystemen. Mit über 1.000 Mitarbeitern bietet Zeppelin Power Systems seinen Kunden individuelle, hocheffiziente Systemlösungen und umfassende Serviceleistungen in den Bereichen Industrie- und Marineanwendungen, Öl- und Gasindustrie, Schienenfahrzeuge, Strom- und Wärmeerzeugung. Digitale Produkte für alle Segmente sowie Systemkomponenten und fertige Lösungen zur Behandlung von Ballastwasser komplettieren das Portfolio.

## Über den Zeppelin Konzern

Der Zeppelin Konzern bietet Lösungen in den Bereichen Bauwirtschaft, Antrieb und Energie sowie Engineering und Anlagenbau. Das Angebot reicht von Vertrieb und Service von Bau-, Bergbau, Forst- und Landmaschinen über Miet- und Projektlösungen für Bauwirtschaft und Industrie bis hin zu Antriebs- und Energiesystemen sowie Engineering und Anlagenbau und wird durch digitale Geschäftsmodelle ergänzt. Zeppelin ist weltweit an mehr als 340 Standorten in 43 Ländern und Regionen vertreten. Im Geschäftsjahr 2021 erwirtschafteten fast 11.000 Mitarbeiter einen Umsatz von 3,7 Milliarden Euro. Der Konzern organisiert seine Zusammenarbeit in sechs Strategischen Geschäftseinheiten (Baumaschinen Zentraleuropa, Baumaschinen Nordics, Baumaschine Eurasia, Rental, Power Systems, Anlagenbau) und dem Strategischen Management Center Zeppelin Digit. Die Zeppelin GmbH ist die Holding des Konzerns mit juristischem Sitz in Friedrichshafen und der Zentrale in Garching bei München. Der Zeppelin Konzern ist ein Stiftungsunternehmen. Seine Wurzeln liegen in der Gründung der Zeppelin-Stiftung durch Graf Ferdinand von Zeppelin im Jahr 1908. Weitere Informationen unter [zeppelin.com](http://zeppelin.com).

### **Zeppelin Power Systems GmbH**

Ruhrstraße 158  
22761 Hamburg

Sina Koch  
Tel.: +49 40 85 31 51 - 742  
Fax: +49 40 85 31 51 - 48  
E-Mail: [sina.koch@zeppelin.com](mailto:sina.koch@zeppelin.com)  
[www.zeppelin-powersystems.com](http://www.zeppelin-powersystems.com)