

## PRESSEMITTEILUNG

### **Zeppelin Power Systems stellt Caterpillar Motor C13B auf der iaaf vor**

**Hamburg, 20.05.2022.** In dem Zeitraum vom 31.05 bis zum 02.06.2022 präsentiert Zeppelin Power Systems auf der iaaf in Münster in Halle Süd an Stand 121 den neuen Stage V-Motor Cat C13B für Schienenfahrzeuge. Dieser kann mit 100 % hydriertem Pflanzenöl (HVO) betrieben werden. Das Expertenteam informiert zudem über das breite Produktportfolio sowie die umfangreichen Serviceleistungen des Unternehmens und zeigt eine Live-Demonstration der digitalen Lösung AEC.view.

Im Fokus des Messeauftritts steht der C13B mit einer Nennleistung von 340-430 kW bei einer Nenndrehzahl von 1.800-2.100/min. In allen vier erhältlichen Leistungsstufen bleibt der Motor eins-zu-eins derselbe. Die Leistung wird lediglich per Software eingestellt. Entsprechend einfach gestaltet sich die Integration der Anbaukomponenten und Schnittstellen in das bestehende System. Diese erfolgt unkompliziert per Plug-and-Play. „Der C13B weist im Vergleich zu seinem Vorgängermodell eine erhöhte Leistung bei gleichzeitig verringerter Größe auf. Er bietet eine Leistungsdichte von 34kW/l und ist dahingehend konzipiert, die Installationskosten für den Kunden zu senken, während die Betriebszeit maximiert wird“, erzählt Thorsten Meyer, Verkaufsleiter Motoren für Schienenfahrzeuge bei Zeppelin Power Systems. Die Spitzenleistung hat sich verglichen mit dem Vorgängermodell um bis zu 20 % erhöht und das Gewicht des Motorpakets um 32 % reduziert.

#### **Ganzheitliche Lösung zur Erfassung und Digitalisierung von Motordaten**

Active Equipment Connect (AEC) ist ein eigenentwickeltes Tool von Zeppelin Power Systems zur Steuerung und Verwaltung von Motoren- und Anlagedaten. Die Telematikmodule AEC.link oder AEC.link easy werden mit den Motoren verbunden und erfassen Betriebs-, Zustands- und Standortdaten in Echtzeit. Die IoT-Plattform AEC.integrate bietet sichere Datenverarbeitung und -auswertung, während AEC.view die Informationen über ein individuell konfigurierbares Dashboard ortsunabhängig zur Verfügung stellt. „Digitalisierung darf kein Selbstzweck sein. Mit unseren AEC-Produkten können wir alle wesentlichen technischen Daten unserer Kunden erfassen und individuell aufbereiten. Auf diese Weise kreieren wir Datenanzeigen und Prozesse, die unsere Kunden dabei unterstützen, Ressourcen, Zeit und Geld zu sparen“, erklärt Johannes Harding, Bereichsleiter Strategie und Innovation bei Zeppelin Power Systems. „Wir liefern keine modischen Apps, sondern einen echten Mehrwert für Technik und Betriebssicherheit.“

### **Bildmaterial:**



Der neue Cat C13B kann mit 100 % hydriertem Pflanzenöl (HVO) betrieben werden.

Zur Veröffentlichung, honorarfrei. Belegexemplar oder Hinweis erbeten.

## **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)