

PRESSEMITTEILUNG

bauma 2019: Zeppelin Power Systems präsentiert Motoren der Abgasstufe V

Hamburg, 13.02.2019. Auf dem gemeinsamen Stand von Caterpillar und Zeppelin Power Systems können sich Besucher über die neuen Motoren der EU Abgasstufe V informieren. Die Antriebsexperten präsentieren in Halle A4 auf dem Stand 336 die Cat Motoren C2.2, C3.6, C4.4, C13B und C18 sowie mögliche Einsatzbereiche einer Virtual Reality (VR)-Brille.

Cat Motoren der EU Abgasstufe V zeichnen sich durch ein hohes Leistungsvermögen und Kraftstoffeffizienz aus. Im Zentrum der Produktpäsentation auf dem Stand von Caterpillar und Zeppelin Power Systems steht der 12,5-Liter-Motor C13B. Dieser ist mit Nennleistungen von 340 bis 430 kW bei einer Drehzahl von 1.800 bis 2.100 1/min und einem Drehmoment von 2.640 Nm erhältlich. Er verfügt über verbesserte Luft- und Abgasnachbehandlungssysteme sowie über ein optimiertes elektronisches Steuerungssystem. Der Motor ist dabei rund 30 Prozent leichter als Vorgängermodelle auf diesem Leistungsniveau. Zudem benötigt er keine gekühlte Abgasrückführung.

Neue Visualisierungsmöglichkeiten dank VR-Brille

Mit einer VR-Brille können Besucher am Stand virtuell Einbauprojekte begehen und Motoren betrachten. Die virtuelle Planung und Visualisierung ermöglichen dem Kunden, bereits in der Planungsphase eventuelle Optimierungspotentiale eines Motoreinbaus zu erkennen. Grundlage hierfür sind modernste CAD-Lösungen, mit deren Hilfe die Konstruktionsabteilung die Machbarkeit von Projekten prüft sowie Risiken minimieren und Kosten besser ermitteln kann. So lassen sich bereits im Vorfeld des realen Einbaus und lange vor der Inbetriebnahme die CAD-Pläne bei Bedarf entsprechend anpassen.

Kundenspezifische Reparaturoptionen: Cat Repair Options

Zeppelin Power Systems informiert auf der bauma zudem über Reparaturoptionen für Cat Motoren. Unter dem Namen *Cat Repair Options* bietet das Unternehmen eine Reihe von Reparaturlösungen an, die genau auf die Anforderungen seiner Kunden und das Betriebsprofil des Motors abgestimmt sind. Diese gibt es je nach Leistungsumfang in vier verschiedenen Preisklassen (Level 1-4). Überholungen für Motoren mit überschaubarem Einsatzprofil, die nur die für die Inspektion erforderlichen Teile wie Dichtungen, Lager und Kolbenringe enthalten, sind ebenso möglich wie für Motoren im anspruchsvollen Betrieb inklusive Komponenten. Kunden können mit der richtigen Instandhaltung ihrer Maschinenkomponenten mehr Betriebsstunden, höhere Produktivität und geringere Kosten erzielen.

Bildmaterial:



BU: Industriemotor C13B

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 rund 800 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.

Über den Zeppelin Konzern

Der weltweit an 190 Standorten aktive Zeppelin Konzern mit über 8.000 Mitarbeitern erwirtschaftete im Geschäftsjahr 2017 einen Umsatz von 2,75 Milliarden Euro. Der Zeppelin Konzern organisiert seine konzernweite Zusammenarbeit in einer Managementholding und sechs Strategischen Geschäftseinheiten: Baumaschinen EU (Vertrieb und Service von Baumaschinen), Baumaschinen CIS (Vertrieb und Service von Bau- und Landmaschinen), Rental (Miet- und Projektlösungen für Bauwirtschaft und Industrie), Power Systems (Antriebs- und Energiesysteme), Anlagenbau (Engineering und Anlagenbau) und Z Lab (neue digitale Geschäftsmodelle). Die Zeppelin GmbH ist die Holding des Konzerns mit juristischem Sitz in Friedrichshafen und der Zentrale in Garching bei München. Weitere Informationen unter zeppelin.com.

Zeppelin Power Systems GmbH & Co. KG

Ruhrstraße 158
22761 Hamburg

Sina Arndt

Tel.: +49 40 85 31 51 - 742

Fax: +49 40 85 31 51 - 48

E-Mail: sina.arndt@zeppelin.com

www.zeppelin-powersystems.com