

PRESSEMITTEILUNG

Zeppelin Power Systems rüstet neuen Chippertruck hybrid der JENZ GmbH mit Caterpillar Motoren aus

Hamburg, 19.05.2022. Seit über 20 Jahren stattet Zeppelin Power Systems Zerkleinerungsmaschinen wie Mobilhacker und Biomasseaufbereiter des Familienunternehmens JENZ aus. 2021 erfolgte der Startschuss für ein neues Projekt mit dem Caterpillar Motor C18. Dieser Motor mit neuester Abgastechnologie wurde bisher fünfmal ausgeliefert, weitere 15 Stück werden zeitnah folgen. Unter anderem kommen die Cat Motoren im modernen Chippertruck hybrid und dem Biomasseaufbereiter BA 1016 zum Einsatz, welche ab 30. Mai auf der IFAT vorgestellt werden.

Der im Chippertruck hybrid und BA 1016 verbaute Caterpillar Motor ist der Cat C18 mit einer Leistung von 597 kW der Emissionsstufe EU V/EPA TIER 4 Final sowie allen notwendigen Zertifizierungen für hochregulierte Länder. Als einziger Motor seiner Leistungsklasse wird dieser ohne Second fluid (AdBlue) betrieben. „Das Besondere an diesem Motor ist, dass keine komplexe Installation des Abgasnachbehandlungsmoduls erforderlich ist. Es gibt keinen großen AdBlue-Tank, der mit dem SCR-Katalysator verbunden und verdrahtet werden muss. All das entfällt hier, was die Einbaukosten reduziert. Der Wartungs- und Instandhaltungsaufwand wird durch das nicht benötigte DPF- und SCR System minimiert“, erklärt Andreas Reichardt, Vertriebsingenieur bei Zeppelin Power Systems. „Zusätzlich überzeugt der seriell aufgeladene C18 nicht nur durch seine hohe Leistung, sondern auch durch ein hohes Drehmoment. Bei 1.300 Umdrehungen liegt unser Spitzendrehmoment bei knapp 3.710 Newtonmeter“, berichtet Harm Böckmann, Projektingenieur bei Zeppelin Power Systems. Durch die Verwendung eines variablen, hydraulisch angetriebenen Lüfters werden Geräuschemissionen deutlich reduziert und es kann eine Kraftstoffersparnis von 15-20 % erreicht werden.

Leistungsstarker Motor für leistungsstarken Selbstfahrer

„Die einfache Technik und Handhabung des Motors waren ausschlaggebend dafür, dass wir uns für diesen entschieden haben“, erklärt Lars Egbers, Entwicklungsingenieur bei der JENZ GmbH. „Von Zeppelin Power Systems wurden wir von Beginn an sehr gut beraten. Wir konnten uns bei sämtlichen Rückfragen jederzeit an unsere dortigen Ansprechpartner wenden.“ Das Familienunternehmen JENZ produziert Maschinen für die Aufbereitung holzartiger Biomasse

im Leistungsbereich von 110 bis 972 kW. Der in Kürze auf der IFAT vorgestellte Chippertruck hybrid hat einen leistungsstarken Aufbaumotor mit bis zu 812 PS für den Antrieb der Hacktrommel sowie einen leistungsstarken Einzug mit einer Einzugshöhe von 900 mm. Das Überladen des Hackguts ist in fast alle Richtungen mit einem serienmäßig schwenkbaren, hydraulischen Austrag möglich. In der Maschinenausstattung kann zwischen einer Cobra- und einer LKW-Kabine mit Mähverglasung gewählt werden.

2001 gewann Zeppelin Power Systems die Jenz GmbH als Kunden und führt seither eine beständige Kundenbeziehung zu dem Familienunternehmen. Für den japanischen Markt wird seitdem der Cat C13 Motor in der HEM 561 Maschine eingesetzt. Inzwischen sind diverse Caterpillar Motoren ebenfalls in Maschinen für den europäischen Markt vertreten. Neben dem Cat C18 werden ebenso C7.1 Motoren in den HEM 540 Maschinen verbaut.

Bildmaterial:



Der Chippertruck hybrid im Einsatz. © Jenz GmbH



Der Cat C18 überzeugt durch seine Leistung und ein hohes Drehmoment. © Zeppelin Power Systems

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.

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

www.zeppelin-powersystems.com