

PRESSEMITTEILUNG

Zeppelin Power Systems informiert über Digitalisierung und Dekarbonisierung auf der Data Centre World

Hamburg, 17.04.2023. Vom 10. bis 11. Mai 2023 präsentiert Zeppelin Power Systems auf der Data Centre World in Frankfurt in Halle 8 an Stand D085 Lösungen zur Dekarbonisierung und Digitalisierung. Das Unternehmen berät zum Einsatz von erneuerbaren flüssigen Kraftstoffen sowie zur ressourcenschonenden Erzeugung von Wärmeenergie durch die Nutzung von Niedertemperatur-Abwärme mittels Wärmepumpenkonzepten. Zudem informiert das Expertenteam vor Ort über maßgeschneiderte Hard- und Software sowie die digitale Lösung Active Equipment Connect (AEC).

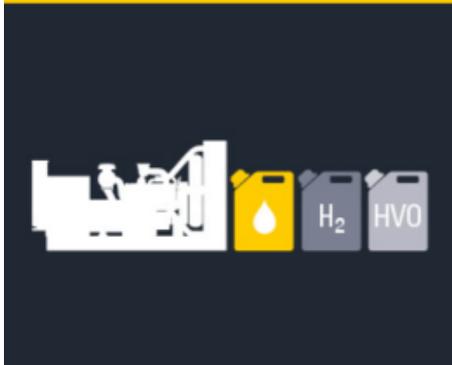
Geringere Kraftstoffemissionen durch erneuerbare flüssige Kraftstoffe

Der Einsatz von alternativen Kraftstoffen wie hydriertem Pflanzenöl (HVO) und grünem Wasserstoff (H₂) leistet einen wichtigen Beitrag zur nachhaltigen Strom- und Wärmeerzeugung. Im Vergleich zum konventionellen Dieselmotorkraftstoff führen Biokraftstoffe wie HVO zu einer Verringerung der Treibhausgasemissionen über den gesamten Lebenszyklus. Viele Motoren der Marke Cat sind bereits jetzt zu 100 % mit HVO fahrbar. Der flexible Einsatz von Wasserstoff als leicht transportierbarer Energieträger macht den Kraftstoff zu einer klimaschonenden Alternative.

Ganzheitliche Lösung zur Erfassung und Digitalisierung von Motordaten

Mit maßgeschneiderten Produkten und Serviceleistungen unterstützt Zeppelin Power Systems seine Kunden dabei, den Betrieb ihrer Motoren und Systeme effizienter und sicherer zu gestalten. Die eigen entwickelte Lösung Active Equipment Connect (AEC) ermöglicht es, herstellerunabhängig Motoren und Anlagen anzubinden, Daten rund um die Uhr zu erfassen und diese bei Bedarf zu sichten und auszuwerten. Das Leistungsangebot reicht von der einfachen Bereitstellung von Daten via Schnittstelle über individualisierte Berichte in einem individuell konfigurierbaren Webportal bis hin zu 24/7 Überwachungs-, Beratungs- und Serviceleistungen. Im Fleet Operations Center (FOC) von Zeppelin Power Systems können Mitarbeitende die Daten analysieren, Trendanalysen erstellen und Handlungsempfehlungen aussprechen. Sie können Abweichungen gewisser Parameter von ihrem Normalwert bereits in einem sehr frühen Stadium erkennen, im Idealfall präventiv agieren und Ausfälle vermeiden. So ist es möglich, Motoren, Anwendungen und ganze Flotten aus der Ferne zu überwachen, Wartungen bestmöglich zu terminieren und die Ersatzteilversorgung zu koordinieren.

Bildmaterial:



Alternative flüssige Kraftstoffe

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 26 Ländern und Regionen vertreten. Im Geschäftsjahr 2022 erwirtschafteten ca. 10.000 Mitarbeitenden einen Umsatz von 3,8 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