

PRESSEMITTEILUNG

Köln, 20.09.2018

DEUTZ startet mit Manitou Group in die Elektrifizierung von Baumaschinen

- DEUTZ stattet zwei Manitou Bau-Teleskoplader-Prototypen mit hybriden und vollelektrischen Antrieben aus
- Erstes E-DEUTZ Kundenprojekt bestätigt die Nachfrage im Markt
- Hybride und vollelektrische Systeme senken Gesamtbetriebskosten

Die DEUTZ AG und die Manitou Group – ein weltweit führender OEM im Bereich von geländegängigen Teleskopladern – starten gemeinsam in die Elektrifizierung des Antriebsstrangs. DEUTZ hat dabei erstmals elektrifizierte Antriebs-Prototypen in ein Manitou Gerät integriert. Die Schlüsselübergabe für die ersten Prototypen erfolgt im Rahmen der ELECTRIP Eventwoche in Köln. Manitou hat als erster E-DEUTZ Projektpartner zwei Teleskoplader jeweils mit einem hybriden und einem vollelektrischen Antrieb ausrüsten lassen.

DEUTZ bietet ein modulares Produktportfolio für elektrische Antriebe, aus dem Kunden die für sie ideale Kombination aus Verbrennungsmotor, E-Maschine, Batterie und Leistungselektronik auswählen können. Auf Wunsch ist auch ein rein elektrischer Antrieb verfügbar. Ziel ist eine signifikante Effizienzsteigerung, die Gesamtbetriebskosten, Kraftstoffverbrauch und Emissionen gleichermaßen senkt.

Für den vollelektrischen Manitou MT 1135 Teleskoplader kommt ein 360-Volt-Bordnetz und eine 60-kW-starke E-Maschine zum Einsatz. Die Batterie mit großzügigen 30 kWh

Kapazität sorgt für die nötige Energie. Der MT 1335 verfügt regulär über einen 75-kW-starken DEUTZ TCD 3.6 Dieselmotor. Dieser wurde für den Hybrid-Prototypen durch einen DEUTZ TCD 2.2 mit 55 kW Leistung plus einer 20-kW-starken E-Maschine ersetzt. Das elektrische System arbeitet dabei mit einer Systemspannung von 48 Volt.

Michel Denis, President und CEO der Manitou Group, erklärt: „Wir haben dank DEUTZ unseren ersten vollelektrischen Bau-Teleskoplader-Prototypen realisiert und sind stolz, mit einem vertrauensvollen Lieferanten in der Entwicklungsphase zusammenzuarbeiten. Bei der Integration von elektrischen Antrieben in unsere Teleskoplader sehen wir vielversprechendes Potenzial für die Zukunft. DEUTZ hat im Bereich Elektrifizierung schnell eine Vorreiterrolle eingenommen, bietet das notwendige Know-how und kennt die speziellen Anforderungen unserer Anwendungen. Der Teleskoplader verstärkt unsere existierende hybride und elektrische Produktpalette. Innovationen gehören zur DNA der Manitou Group. Die Elektrifizierung ermöglicht es uns dabei, unseren CSR-Ansprüchen und den Kundenerwartungen gleichermaßen gerecht zu werden.“

Dr. Frank Hiller, Vorstandsvorsitzender der DEUTZ AG, ergänzt: „Mit unserer E-DEUTZ Strategie sind wir im Herbst 2017 gestartet. Daher sind wir sehr stolz, bereits jetzt den nächsten Schritt mit Manitou in Sachen Elektrifizierung zu gehen. Die gemeinsame Entwicklung bestärkt uns, die richtigen Lösungen im Markt anzubieten und uns als Marktführer für innovative Antriebssysteme zu positionieren.“

Ansprechpartner für diese Pressemitteilung der DEUTZ AG:

Public Relations

Michael Ziegler

Tel.: +49 (0)221 822-2494

Fax: +49 (0)221 822-15-2494

E-Mail: michael.ziegler@deutz.com