

MTU

Emissionsarme Antriebe und verbesserter Service

Der Motorenhersteller Rolls-Royce zeigt auf der Agritechnica seine Stufe V-Motoren der MTU-Baureihen 1000, 1100, 1300 und 1500 sowie ein erweitertes Serviceangebot für Land-, Forst- und Baumaschinenfahrzeuge.?



Stage-V-Motoren von MTU kommen in vielen Landmaschinen zum Einsatz, wie hier in einem Holmer Terra Variant.

Die EU-Stufe-V-zertifizierten Motoren der Kernmarke MTU sind seit 2018 erhältlich und wurden bereits an zahlreiche Kunden ausgeliefert. Zusätzlich sind MTU-Motoren der Baureihen 1000 bis 1500 ab sofort mit einer Gewährleistung von bis zu fünf Jahren erhältlich. „Durch die Weiterentwicklung unserer Motoren haben wir die CO₂-Emissionen verringert und gleichzeitig Drehmoment, Leistung und Kraftstoffverbrauch verbessert. Die ab sofort mögliche Gewährleistungsverlängerung bietet unseren Kunden darüber hinaus langfristigen Schutz und steigert gleichzeitig den Wiederverkaufswert des Fahrzeugs“, erklärt Michael Kempf, Teamleiter des Agriculture-Vertriebs beim Rolls-Royce-Geschäftsbereich Power Systems.

Die MTU-Baureihen 1000, 1100, 1300 und 1500 haben im März 2018 die Zertifikate für die Erfüllung der EU-Stufe V erhalten und sind bereits seit Juni 2018 als Serienmotoren erhältlich. Basierend auf Mercedes-Benz-Nutzfahrzeugmotoren decken die MTU-Motoren einen Leistungsbereich von 115 bis 480 Kilowatt ab. Die neuen Grenzwerte werden durch innermotorische Verbesserungen, ein SCR-System zur Stickoxidreduktion und einen zusätzlichen Dieselpartikelfilter unterschritten. Gleichzeitig konnte der Kraftstoffverbrauch der Motoren um bis zu drei Prozent gesenkt werden. Auch der Ausstoß von CO₂ sinkt in derselben Größenordnung.

Nach fast 110.000 Stunden Feldtests wurden die ersten MTU-Motoren mit der neuen Emissionsstufe bereits in verschiedenen Fahrzeugen, beispielsweise von Claas, Agco Fendt, Same Deutz-Fahr, Grimme und Ponsse verbaut.

Darüber hinaus sind die MTU-Motoren außer für die EU-Emissionsstufe V auch für die Emissionsstufe Tier4final der US-amerikanischen Umweltbehörde EPA zertifiziert. Diese Doppelzertifizierung bietet den Fahrzeugherstellern volle Flexibilität beim Maschinenverkauf.

Verlängerte Gewährleistung

Rolls-Royce bietet MTU-Service-Produkte für die komplette Produktlebensdauer. Dabei erstreckt sich das MTU ValueCare Service-Portfolio für die Baureihen 1000 bis 1500 von Wartung, Trainings und Gewährleistung bis hin zu grunderneuerten Motoren.

Ab sofort können Kunden eine Verlängerung der Gewährleistung auf bis zu fünf Jahre bei einem Neukauf erwerben. Bislang galt die Gewährleistung für zwei Jahre. Mit der Gewährleistungsverlängerung erhält der Kunde eine Garantie, die bis einschließlich eines Motortauschs haftet.

Rolls-Royce baut aktuell seinen globalen Kundenservice weiter aus. Ein umfassendes Netzwerk an autorisierten Distributoren und Servicehändlern soll sicherstellen, dass die ValueCare-Produkte und -Dienstleistungen weltweit verfügbar und Service-Partner rund um die Uhr erreichbar sind.