

Technische Information, 1 Halbjahr 2014 - Abgasstufen

Bereich Industrieservice

Aufgrund vermehrter Rückfragen möchten wir mit diesem Schreiben die Situation der Abgasstufen erläutern, mit Bezug auf unser Arbeitsgebiet Stromerzeuger.

Die EU-Directive 2004/26 betrifft bei Stromerzeugern nur mobile/ortsveränderliche Anwendungen. Für stationäre Aggregate gelten diese Regelungen nicht. Die EU-Directive gilt für alle 28 Mitgliedsstaaten der EU. Verschärfte Sonderforderungen einzelner Städte/Regionen/Länder etc. wie z.B. Berlin oder Österreich sind immer individuell zu prüfen, aber kein Bestandteil der EU-Regelung.

In der EU müssen motorgetriebene Arbeitsmaschinen (Baugeräte und Stromerzeuger) mit Motoren ab 18 KW bis 560 KW mechanischer Leistung den Vorschriften der EU Directive 2004/26 entsprechen. In dieser Vorschrift wird unterschieden in Maschinen mit variabler Drehzahl (z.B. Bagger etc.) und Maschinen mit konstanter Drehzahl (z.B. Stromerzeuger).

Ab 01.01.2014 gebaute Motoren mit variabler Drehzahl müssen die Emissionen gemäß EU 3/B einhalten, wenn sie für den ortsveränderlichen Einsatz vorgesehen sind. Motoren mit konstanter Drehzahl die seit dem 01.01.2014 gebaut und ortsveränderlich/mobil eingesetzt werden, müssen die Emissionen der Abgasstufe **3/A** einhalten.

Zusätzlich dürfen neben den **3/A** Motoren auch noch Motoren der Abgasstufe II-Flex im Leistungsbereich 37-74 KWmech für mobile Anwendungen eingesetzt werden. Diese II_Flex Motoren gibt es in einem limitierten Kontingent, welche noch bis voraussichtlich mindestens Mitte 2014 verfügbar sind. Die Verfügbarkeit der Motoren im FLEX-Programm muss aber immer vorab geprüft werden.

IGM als Hersteller/Anbieter und unsere Lieferanten von Stromerzeugern haben nur mit Motoren mit konstanter Drehzahl zu tun (=Abgasstufe 3/A). Stufe 3/B ist **keine** „höherwertige Einstufung“ sondern betrifft Motoren mit variabler Drehzahl, wie oben erklärt.

Die Fragen die letztens vermehrt auf uns zukamen, betrafen die Angaben bei Wettbewerbsprodukten, die Ihre Aggregate als entsprechend der Norm TIER 3 oder TIER 2-Flex anbieten. Dabei scheint es sich um Exportmodelle oder Aggregate für stationären Einsatz zu handeln, da die TIER-Regelungen für die USA gelten und in der EU keine Relevanz haben. In der EU wird seitens des Gesetzgebers die Einhaltung der EU-Directive 2004/26 gefordert, nicht von Vorschriften aus den USA. Wir setzen hier auf klare, offene Kommunikation, statt mit irrelevanten Informationen zu verwirren.

Wir hoffen hiermit zur Klärung beigetragen zu haben.
Bei Fragen rufen Sie uns gern an, wir helfen Ihnen weiter!

Seit Januar 2014 haben wir im relevanten Leistungsbereich Stromerzeuger mit 3/A-Motor im Programm. Diese Motoren sind bautechnisch aufwändiger, häufig mit elektronischem Motordrehzahlregler ausgestattet, und daher teurer als die Stufe II-Flex-Motoren.

Mit freundlichen Grüßen



i.A. Frau Kuhnert / techn. Leiter Herr Baar