MWM DIGITALPOWER

MWM
Energy. Efficiency. Environment.

44. Bundesimmissionsschutzverordnung

Mit der MWM EmiBox auf der sicheren Seite

Zum 20. Juni 2019 ist die 44. Bundesimmissionsschutzverordnung (BImSchV) in Kraft getreten und für alle Betreiber ab sofort verpflichtend. Mit der Lösung von MWM sind Sie auf der sicheren Seite und kommen einfach und schnell Ihren Verpflichtungen nach.

Was hat sich geändert und welche Anforderungen kommen auf Sie als Betreiber zu?

Grenzwerte und Abgasnormen:

Für Neu- und Bestandsanlagen wurden einzuhaltende Grenzwerte geändert und verschärft.

Messung:

Betreiber von Verbrennungsmotorenanlagen müssen den Nachweis über die dauerhafte Einhaltung der Emissionsgrenzwerte für Stickoxide führen. Verfügen die Anlagen zusätzlich über einen Oxidationskatalysator müssen Nachweise über den kontinuierlichen effektiven Betrieb des Katalysators geführt werden.

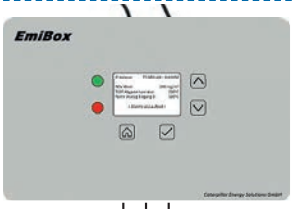
Caterpillar Energy Solutions GmbH | Carl-Benz-Straße 1 | 68167 Mannheim | Germany | **T** +49 621 384-0 | **F** +49 621 384-8800 | info@mwm.net | www.mwm.net

Unser technisches Lösungskonzept: die MWM EmiBox

- Separates Gehäuse mit Display (Status, Warnungen, Alarme) und LED
- Auslesbarer Daten- und Logbuch-Speicher (z.B. XLS - Format)
- Ein- und Ausgänge parametrierbar
- Speicherung von 30 min. Mittelwert für NO_X und Abgas-Temperatur und einem weiteren 4-20mA Signal von 365+ Tagen inkl. Tages-Mittelwertbildung
- HW-Schnittstellen zu TEM für komfortable Visualisierung der Messwerte und Störungen in Ihrem gewohnten Bedienbildschirm (parametrierbare Messwerte und Eingänge notwendig)
- NO_X-Sensor inkl. Installations-Kit (Hardware) für sichere und ordnungsgemäße Installation des Sensors

Abgastemperatur-Sensor
(nicht im LU, existierender TEM Sensor verwendbar)

NO_X Sensor
(im LU)



EmiBox
Alarm- & Daten-Speicherung
365+ Tage

HW Ausgänge

TEM / Kunden HMI

- 4-20mA NO_X signal
- 4-20mA Abgas Temp.
- Alarme & Status
(wenn vorhanden, kann auf die parametriebaren Eingänge im TEM gelegt werden)

Optional:

EmiBox Care: Auf Wunsch erhalten Sie von uns das "rundum-sorglos Paket" bestehend aus Einbau, jährlicher Prüfung und Neukalibrierung des NO_X Sensors sowie der Erstellung eines Jahresreports.

Ihre Vorteile

+ Anzeige der Ergebnisse auf dem TEM-Bildschirm und damit alle relevanten Anlagendaten auf einen Blick
+ Integration in Wartungsverträge und Wartungsaktivitäten des Anlagenherstellers sowie seiner Servicepartner. Damit geringste Mehrkosten und geringster Mehraufwand zur Erfüllung der Anforderungen hinsichtlich 44. BImSchV
+ Langjährige Erfahrung im Einbau und Betrieb der NOx Sensoren.
Sicherheit durch Know-how des Motoren- und Anlagen-herstellers zur Gewährleistung eines zuverlässigen Betriebs für alle Applikationen und Umgebungsbedingungen
+ Integration in digitale Lösungen — MWM Access

Caterpillar Energy Solutions GmbH
Carl-Benz-Straße 1
68167 Mannheim
T +49 621 384-0
F +49 621 384-8800
info@mwm.net
service@mwm.net
www.mwm.net