

Casusstudie

DPF CRT[®]-UK geïnstalleerd bij een mobiele hydraulische graafmachine van 98 kW

De klant benaderde Johnson Matthey om een oplossing te vinden voor het beheersen van de deeltjesuitstoot van een Hitachi graafmachine op wielen type ZAXIS 170W.

In nauwe samenwerking met de klant adviseerde Johnson Matthey dat het meest geschikte systeem om de uitstoot te beperken bij dit type niet voor de weg bestemde toepassing een CRT[®]-systeem was.



Achtergrond

De Hitachi graafmachine op wielen van de klant werd gebruikt op een locatie in de binnenstad van Londen en moest voldoen aan de stedelijke emissienormen die de inbouw van een goedgekeurd DPF-systeem dat werkt bij lage bedrijfscycli voorschrijven.

Johnson Matthey adviseerde het CRT[®]-DPF-roetfiltersysteem omdat dit bij lage bedrijfscycli continu geregenereerd wordt. Het filter werd als standaard bij de machine ingebouwd.

Het systeem was eenvoudig te monteren op de plaats van de uitlaatdemper en had onmiddellijk resultaat.



Originele uitlaatdemper



DPF-CRT[®]-UK 2010SL

Samenvatting:

Product: DPF-CRT-UK
Toepassing: Hitachi graafmachine
Motor: ZX170W. ISUZU
Locatie: Londen, VK
Installatiedatum: Maart 2012

