

### ClearAir - Rußpartikelfilter

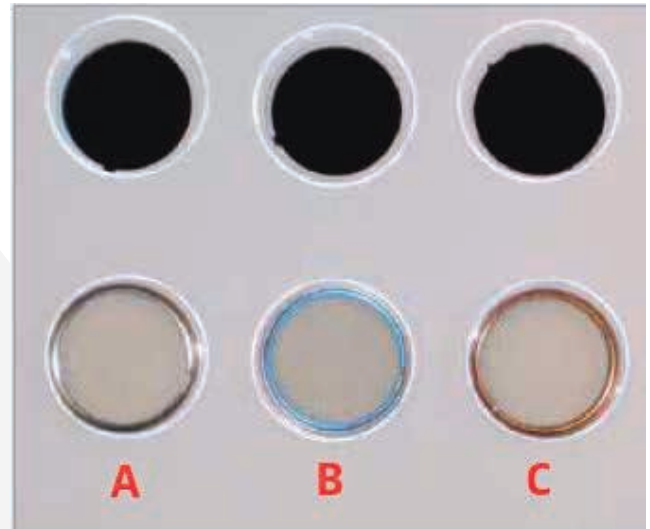
Mit Hilfe des selbstreinigenden ClearAir Rußpartikelfilters, kann der Ausstoß von Ruß beim Betrieb von Dieselaggregaten um 99,9% gesenkt werden. Durch das patentierte Verfahren, welches die ausgestoßenen Rußpartikel erst auffängt um sie dann nachzuverbrennen, ist diese Reduktion möglich.

Ein weiterer Vorteil dieser Technik ist die Wartungsfreiheit des Filters, welcher sich durch seine Funktionsweise selbstständig reinigt. Dieser Umstand macht den regelmäßigen Austausch oder Wartungen des Filters unnötig.

Der TÜV Rheinland bestätigt, dass sowohl unter Last, als auch im Leerlaufbetrieb eine Reduzierung des Ausstoßes um 99,9% erzielt wird.

#### Vorteile der ClearAir-Technik:

- Als Zubehör bei der Aggregatmiete erhältlich
- Erhebliche Reduktion der Emissionen in jedem Leistungspunkt
- Wartungsfrei



Die oberste Reihe Filter zeigt den Rußausstoß bei üblichen Aggregaten; gemessene Rußkonzentration  $43,4 \text{ mg/m}^3$ . Die untere Reihe Filter zeigt den Rußausstoß mit Einsatz des ClearAir Rußpartikelfilters; gemessene Rußkonzentration von  $<0,01 \text{ mg/m}^3$ .

Messungen: TÜV Rheinland  
(A bei 25% Last; B bei 50% Last; C bei 100% Last)

