

AWF-e Rußpartikelfilter

Aktive Regeneration mittels Strom



AUF EINEN BLICK

- Kontinuierliche Partikelfiltration > 99 %
- Kontinuierliche Partikelfiltration unabhängig von Maschineneinsatz und Abgastemperaturen
- Selbsttätige Regeneration über Nacht oder am Wochenende mittels externer Stromversorgung
- Lange Regenerationsintervalle > 40 Stunden
- Manueller Start der Regeneration und automatische Abschaltung
- Funktionsüberwachung mittels PTL-Filterüberwachung und Digitalanzeige im Cockpit
- Keine zusätzlichen Betriebsstoffe wie Additive oder Ähnliches
- Zertifiziertes System gemäß LRV (BAFU) u. VERT® sowie konform der TRGS 554

Das »Aktive Wall Flow-elektrik« (AWF-e) Rußpartikelfiltersystem ist die Lösung aus dem Hause TEHAG für die Ausrüstung von Fahrzeugen und Maschinen mit regelmäßigem Einsatz an einem festen Standort oder kurzen Einsatzzeiten.

Das gilt bspw. für Hebebühnen, Kommunalfahrzeuge, dieselbetriebene Spezialmaschinen oder Flurförderfahrzeuge jeder Art. Des weiteren eignet sich das AWF-e Rußpartikelfiltersystem ausgezeichnet für Anwendungen, deren Funktion die Stromerzeugung ist.

Hierzu gehören BHKW, Notstromanlagen, mobile Generatoren und Baustromerzeuger. Das AWF-e Rußpartikelfiltersystem besteht aus einem Wall-Flow Filtersubstrat, welches mit einer flexiblen Dichtmatte in einem Edelstahlgehäuse fixiert wird.

Das Substrat wird mit einer leichten katalytischen Beschichtung versehen. In die Einlasshaube vor dem Filtersubstrat wird eine Heizspirale integriert, welche im Bedarfsfall die benötigte Energie erzeugt, um die gefilterten Rußpartikel zu regenerieren.

UNSERE PRODUKTE IM ÜBERBLICK

- | | | |
|-------------------------|-----------------------|--------------------|
| • Aktive Partikelfilter | Schalldämpfer | Katalysatoren |
| Passive Partikelfilter | Hitzeschutzisolierung | Funkenfänger |
| SCR-System | Abgasrohrleitung | Verbindungstechnik |

