

Abgasfiltertechnik für Hubarbeitsbühnen

"Wir machen Ihren alten Diesel fit für die Öko Baustelle"



Allgemeine Informationen:

Rußpartikelfilter als Wechselfiltersystem

Typ: SMF-DME

Das System vom Typ **SMF-DME** (Fischer Produkt) ist ein sehr einfach zu montierendes und preisgünstiges System, das ohne automatische Überwachungen und Regelungen geliefert wird. Bei diesem System ist ein Manometer, das über den aktuellen Abgasgegendruck informiert am System angebracht. Der Betreiber muss hier den Abgasgegendruck im Auge behalten und bei zu hohem Gegendruck das Sintermetallfiltermodul heraus nehmen und mit einem handelsüblichen Hochdruckreiniger manuell reinigen. Dieses System als Einzelfiltersystem ist einsetzbar für Motorenleistungen bis etwa 50 kW. Für Motoren höherer Leistungsklassen gibt es diese Systeme auch mit mehreren Filterelementen in einem Gehäuse.



Rußpartikelfiltersystem zum Festeinbau

Typ: SMF-AR

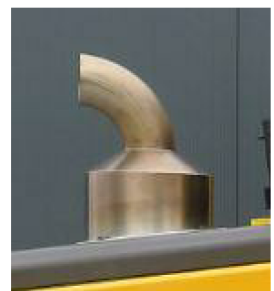
Diese Systeme werden fest in die Baumaschine verbaut und mit einer Überwachung, bzw. einer Steuerung ausgestattet, so dass die Systeme voll autark und automatisch arbeiten und der Betreiber erst reagieren muss, wenn Warn- oder Störhinweise auf dem Display angezeigt werden. Das sind die **SMF-AR** Systeme (HJS Produkt). Leistungsbereiche bis ca. 130 kW können hiermit abgedeckt werden. Die Filter, deren Größe in Abhängigkeit zu der Motorleistung und dem Lastprofil gewählt wird, können nach Möglichkeit des Original-Schalldämpfers montiert werden.



Rußpartikelfiltersystem zum Festeinbau

Typ: HCpower

Das Fischer Rußpartikelfiltersystem **HCpower** ist ein aktives Abgasnachbehandlungssystem für Motoren ab 100 kW. Die aktive Regeneration ermöglicht die Oxidation der angesammelten Rußpartikel durch eine kontrollierte Erhöhung der Abgastemperatur. Dies erfolgt über die Eindüsung von Dieseldieselkraftstoff (HC).



Lift-Manager GmbH

Zentrale Jänkendorf
Schulstraße 20
02906 Jänkendorf
Tel.: 03588 2546-0
Fax: 03588 2546-25

Niederlassung Massing
Mühlenweg 1
84323 Massing
Tel.: 08724 9601-20
Fax: 08724 9601-31

E-Mail: info@lift-manager.de
Internet: www.lift-manager.de

Technische Änderungen vorbehalten

Reinigung SMF[®]-DME

Der SMF[®]-DME erfordern eine Reinigung in bestimmten Intervallen, da Sie keinem eigenständigen Regenerationsprozess unterliegen.

Wie oft eine solche Reinigung erfolgen muss, hängt in hohem Maße von der Belastung, dem Ölverbrauch und dem Verschleißzustand des Motors ab. Da diese Faktoren stark variieren können, wird als Indiz für eine fällige Reinigung das Gegendruckniveau des Filters herangezogen.

Das Filtersystem ist mit einem Manometer ausgestattet, das den momentanen im System vorhandenen Abgasgegendruck anzeigt. Überschreitet der Druck bei Vollast des Motors **180 mbar** dauerhaft, so ist zwingend eine Reinigung des Filters notwendig.



*Einfache Filterreinigung
mit einem handelsüblichen
Hochdruckreiniger*

Zur Reinigung des Filters, gehen Sie bitte wie folgt vor:

1. Lösen Sie die V-Klammer und entfernen Sie den Gehäusedeckel.
2. Entnehmen Sie das Filtermodul.
3. Die Reinigung erfolgt mittels eines handelsüblichen Hochdruckreinigers mit kaltem oder warmem Wasser an einem Waschplatz mit Ölabscheider.

Die Düse wird auf einen breiten Wasserstrahl eingestellt. Es ist ein Mindestabstand von ca. 15 cm zum Filter einzuhalten. Zwischenzeitlich ist der Filter vorsichtig zu drehen, so dass er von allen Seiten erreicht werden kann. Es sollte solange gereinigt werden, bis keine Rückstände mehr sichtbar sind. Nach Abschluss der Reinigung ist der Filter an der Umgebungsluft oder mit Druckluft zu trocknen. Während der gesamten Reinigung ist auf eine schonende Handhabung des Filters zu achten, ansonsten besteht die Gefahr der Beschädigung. Wir empfehlen hier eine geeignete Halterung zu verwenden.

4. Setzen Sie den gereinigten Filter wieder in das Gehäuse.
5. Verschließen Sie das Gehäuse, indem Sie den Gehäusedeckel wieder mittels der V-Klammer in Position bringen.

Ihr Filter ist nun wieder einsatzbereit!

Lift-Manager GmbH

Zentrale Jänkendorf
Schulstraße 20
02906 Jänkendorf
Tel.: 03588 2546-0
Fax: 03588 2546-25

Niederlassung Massing
Mühlenweg 1
84323 Massing
Tel.: 08724 9601-20
Fax: 08724 9601-31

E-Mail: info@lift-manager.de
Internet: www.lift-manager.de

Technische Änderungen vorbehalten