



Macht sich zwischendurch sauber: Das Permanent-Regenerations-System von PURITech regeneriert den Filter auch im Niedriglastbetrieb.

Foto: PURITech

Permanente Reinigung

► DPF für Stapler von PURITech

ABGASTECHNIK. Partikelfilter regenerieren durch Verbrennung der Rußpartikel, in der Regel bei hohen Abgastemperaturen. Bei Flurförderzeugen, die nicht immer im oberen Lastbereich gefahren werden, kann dies problematisch sein. Abgastechnik-Experte PURITech bietet ein Filtersystem an, das diese Problematik überbrückt. Die als „Permanent-Regenerations-System“ entwickelte Anlage ermöglicht die automatische Filterreinigung während des Betriebs auch insbesondere dann, wenn der Dieselmotor wenig belastet wird (Stop-and-go/Niedriglastbetrieb).

Kern des Systems ist eine elektronisch geregelte Kraftstoffeinspritzung in das Abgassystem. Solange das Fahrzeug mit mittlerer Belastung betrieben wird, regeneriert der Partikelfilter rein passiv. Bei längerem „Niedriglastbetrieb“ wird bei Überschreitung eines voreinstellbaren Staudruckniveaus automatisch die externe Kraftstoffnach-einspritzung aktiviert, welche das Abgas automatisch auf die zur Rußverbrennung notwendige Temperatur aufheizt.

Das System ist E-zertifiziert sowie vom TÜV und Kraftfahrtbundesamt geprüft. Das zusammen mit Daimler-Chrysler erfolgreich durchgeführte Projekt „kombiniertes Filtersystem mit permanenter Regeneration“ zeigte die Praxistauglichkeit. Eine Flotte mit über 150 unterschiedlichen Fahrzeugen befindet sich seit drei Jahren erfolgreich im Praxiseinsatz.

Fordern Sie unseren Katalog an!



TORWEGGE
Bewegung auf allen Ebenen

Schwerlastrollen

5 - 10 to

Nur 2 aus
XXXX!



www.torwegge.de
info@torwegge.de

Bielefeld
Tel 0521/9 3417-0

Glauchau
Tel 03763/5091-0

5797013



Wir filtern Abgase.

Umwelttechnik



Dieselpartikelfilter

und Systeme zur

Abgasnachbehandlung für:

- Gabelstapler
- Baumaschinen
- Kommunale Fahrzeuge
- Busse
- stationäre Dieselaggregate



HUSS Umwelttechnik GmbH
Nordostpark 74-76
90411 Nürnberg
Germany

Tel.: +49 (0)911-65657-0
Fax: +49 (0)911-65657-22
info@huss-umwelt.com
www.huss-umwelt.com