

HOT STUFF

→ PROVENTIA CHILI - INTELLIGENTER FILTER MIT ELEKTRISCHER REGENERATION

Sie möchten Ihre Maschinen instandhalten und gleichzeitig Ausfallzeiten vermeiden? Dann ist der wartungsfreie Proventia CHILI für Sie die beste Lösung zur Emissionsminderung Ihrer Maschinen.

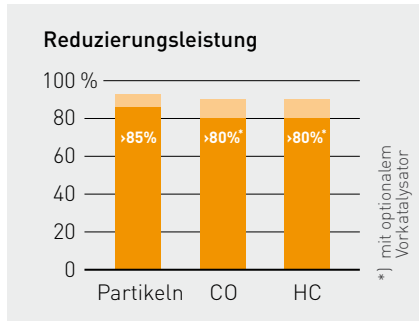
Proventia CHILI bietet eine absolut neue Technik zur Emissionsreduzierung von leichten Nonroad-Fahrzeugen wie Gabelstaplern, Minibaggern und Kehrmaschinen. Der mit einem integrierten Regenerationssystem ausgestattete CHILI-Filter reinigt sich beim Fahren selbst durch elektrisches Aufheizen der Filterelemente. Somit können Ausfallzeiten für das Reinigen des Filtersystems in der Werkstatt

vermieden werden.

CHILI ist am besten für Diesel-Motoren von 0,5 l bis 2,0 l (turbogeladen) oder 3,5 l (ohne Turbo) geeignet.

Mit CHILI steht Ihnen die perfekte Lösung zur Verfügung, wenn der Einbauraum beschränkt ist und niedrige Abgastemperaturen herrschen. Der Filter wird empfohlen für Lichtmaschinen mit 60 A und eine Batteriekapazität von 60 Ah.

CHILI basiert auf den umfassenden Fähigkeiten und der Erfahrung, die Proventia mit der Herstellung gesinterter Metallfilter besitzt. Die Technologie hat sich in Tausenden von Betriebsstunden bewährt und kommt stationär in Hilfsgeneratoren bei LKWs im täglichen Betrieb zum Einsatz. Dabei werden selbst die strengen Abgasbestimmungen eingehalten, die in Kalifornien gelten.



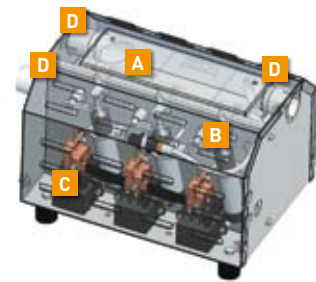
Höhere Zuverlässigkeit, verbesserte Emissionsreduzierung

FUNKTIONSWEISE

Der CHILI-Filter bietet mit seinen drei Filterelementen und seiner Wartungsfreiheit eine einzigartige Zuverlässigkeit: Sobald die Regeneration eines Filters erforderlich ist, strömen die Abgase durch die beiden anderen Filter. Die Filterregeneration findet während der Fahrt bzw. im Betrieb statt. Bei CHILI ist die Regeneration in den Betrieb integriert und erfolgt nicht zeitabhängig, sondern es wird ständig der Gegendruck gemessen und die Regeneration nur durchgeführt, wenn dies erforderlich ist. Gleichzeitig erzielen Sie mit CHILI eine hervorragende Abgasreduzierung zu einem niedrigen Preis.

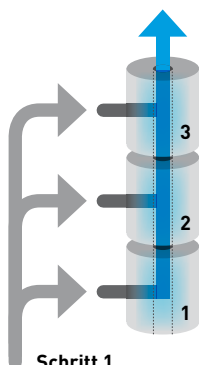
VORTEILE

- Partikelreduzierung um mehr als 85 %
- Reduzierung von CO- und HC-Emissionen um mehr als 80 % mit optionalem Vorkatalysator → kein unangenehmer Geruch oder Rauch
- Regeneration während der Fahrt/ im Betrieb → keine Ausfallzeit Ihrer Arbeitsmaschinen
- Intelligentes selbstregelndes System → keine unnötige Regeneration
- Keine Additive erforderlich (FBC)
- Hervorragende Schalldämpfung
- Einfache Montage
- Kompakte Abmessungen (mm) ca.: 320 (H) × 440 (B) × 330 (T)



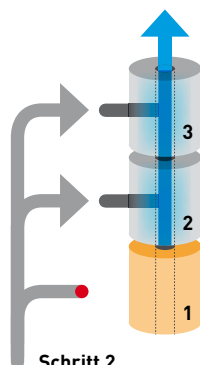
Filterkomponenten

- A)** 3 Filterelemente wirken als Heizelement zur Rußverbrennung
- B)** 3 elektrisch geregelte Abgasventile
- C)** 6 Starkstromrelais
- D)** Einlass- und Auslassrohre anpassbar
- + Steuergerät entsprechend Automobilbau-Standard
- + inkl. Kabelbaum



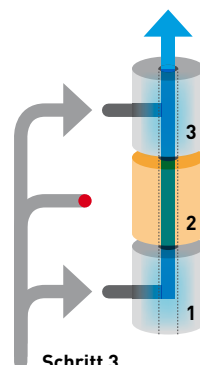
Schritt 1

Abgas durchströmt alle drei Filterelemente.



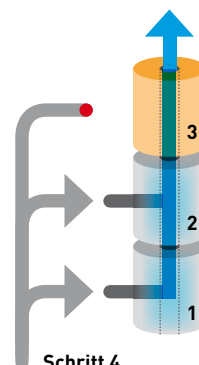
Schritt 2

Regeneration des ersten Elements. Abgas durchströmt zweites und drittes Filterelement.



Schritt 3

Regeneration des zweiten Elements. Abgas durchströmt erstes und drittes Filterelement.



Schritt 4

Regeneration des dritten Elements. Abgas durchströmt erstes und zweites Filterelement.