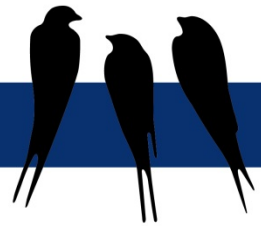




clean-life
umwelttechnik ag

Damit die Luft zum Atmen bleibt



Kompetenzzentrum für Partikelfilter

www.clean-life.ch

Das modulare AC-2 CRT-System



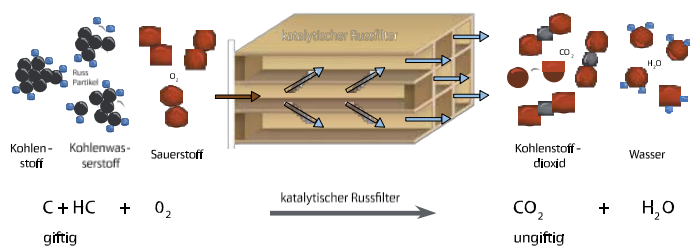
BAFU
geprüft

clean-life umwelttechnik ag
Bernstrasse 16a • 6144 Zell (Schweiz)
Telefon +41(0)62 961 88 01 • Fax +41(0)62 961 88 02
info@clean-life.ch • www.clean-life.ch

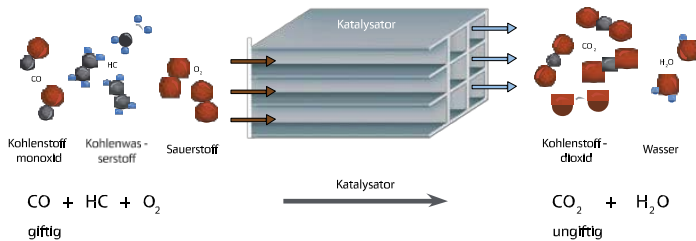
Prinzip

Das AC-2 Filtersystem gehört zu den passiv regenerierenden Dieselpartikelfilter-Systemen. Beim AC-2 Filtersystem wird eine geschlossene und katalytisch beschichtete Filterwabe verwendet. Nur mit dieser geschlossenen Filterart kann ein Russabscheidegrad von über 97 Prozent gewährleistet werden. Die Filterwabe besteht in ihrem Grundmaterial aus Keramik. Zusätzlich das AC-2 System mit einem Voroxidationskatalysator bestückt. Dieser ermöglicht eine Regeneration bereits schon ab 250 °C.

Katalytischer Russpartikelfilter



Katalytische CO und HC Oxidation



Anwendung

Das Filtersystem richtet sich an Motorenbetreiber, dessen Maschinen im mittleren Lastbereich arbeiten. Durch den Voroxidationskatalysator kann das Filtersystem auf Maschinen verwendet werden, auf denen CSF nicht zur Anwendung kommen kann.

Vorteile

Mit dem AC-2 System erwerben Sie ein System, welches gerade wegen seiner Einfachheit viele Vorteile hat:

Das Filtersystem AC-2 ist Nox neutral

Der Oxidationskatalysator garantiert eine Regeneration in einem breiten Temperaturband. Günstiger Preis und Unabhängigkeit von anderen Betriebsmitteln. Autonom funktionierendes System. Der Betreiber muss somit keine aktive Regeneration auslösen. Wenig Wartungsaufwand und Standzeiten. Geringer Installations- und Inbetriebsetzungsaufwand.