

HOT STUFF

→ PROVENTIA CHILI – AUTOMAATTISESTI PUHDISTUVA HIUKKASSUODATIN

Kun haluat pitää koneesi käynnissä ilman ylimääräisiä huoltokatkoksia, valintasi on Proventian itsepuhdistuva CHILI-hiukkassuodatin – paras ratkaisu työkoneittesi pakokaasun puhdistukseen.

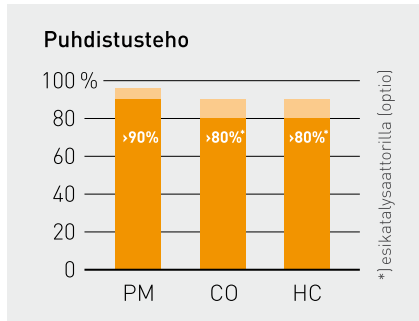
Proventia CHILI on uudenlainen pakokaasun puhdistusratkaisu pieniin dieselkäyttöisiin työkoneluihin kuten trukkeihin, mini-kaivureihin ja lakaisukoneisiin. Koska CHILI puhdistaa itsensä kuumentamalla filterielementtejä sähköisesti ajon aikana, ylimääräiset huoltoseisokit eivät ole tarpeen.

CHILI on parhaimmillaan 0,1–5,5 l tai max 75 kW diesel-

moottoreissa. Kompaktin kokoinen CHILI mahtuu pieniinkin tiloihin ja toimii riippumatta pakokaasun lämpötilasta, mikä tekee siitä erinomaisen filterin pieniin työkoneluihin. Sähköisen regeneroinnin vuoksi CHILIä suositellaan kohteisiin, joissa on käytettävissä 60 A laturi sekä 60 Ah akkukapasiteetti.

CHILIn teknologia pohjautuu Proventian vahvaan asiantun-

temukseen ja kokemukseen sintratuista metallifilttereistä pienissä dieselmoottoreissa. Proventialla on tuhansien käyttötuntien kokemus vastaavasta teknologiasta: rekkojen apumoottoreiden päästöjen hallinnasta Kaliforniassa sekä laboratorio- että kenttäolosuhteissa.



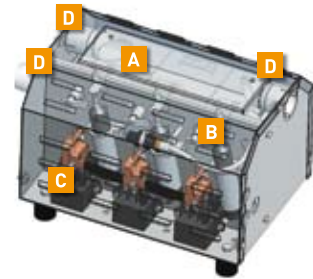
Luotettavampi ja tehokkaampi

TOIMINTAPERIAATE

CHILIn ainutlaatuinen luotettavuus perustuu kolmeen filttierielementtiin sekä ajon aikana tapahtuvaan regenerointiin; kun yksi filttierielementistä täytyy regeneroida (puhdistaa), pakokaasu virtaa kahden muun filttierielementin läpi. Älykäs CHIL mukauttaa regeneroinnin käyttörotiineihin; regenerointi ei tapahdu pelkästään aikaperusteisesti vaan CHILIn ohjausyksikkö tarkkailee jatkuvasti myös vastapainetta. CHILIn avulla päästään eriomaisiin partikkelialenemiin kustannustehokkaasti.

OMINAISUUDET

- PM-alenema yli 90 %
- esikatalysaattorilla (optio)
- CO- ja HC-alenema yli 80 %
→ ei epämiellyttävää hajua tai savua
- ajonaikainen automaattinen puhdistus
→ ei huoltokatkoksia
- älykäs mukautuva järjestelmä
→ ei turhia regenerointeja
- ei tarvitse lisäaineita (FBC)
- erimainen äänenvaimennus
- helppo asentaa
- kompakti koko (mm) noin 308 (k) x 438 (l) x 315 (s)



Hiukkassuodattimen komponentit

- A)** 3 filttierielementtiä, jotka toimivat myös vastuksina regeneroitaessa
- B)** 3 sähköohjattua pakokaasuventtiiliä
- C)** 6 suurvirtarelettä
- D)** muunneltavat sisäänmeno- ja ulostuloputket
- + ohjausyksikkö
- + johdinsarja
- + informaatioyksikkö ohjaamoon

