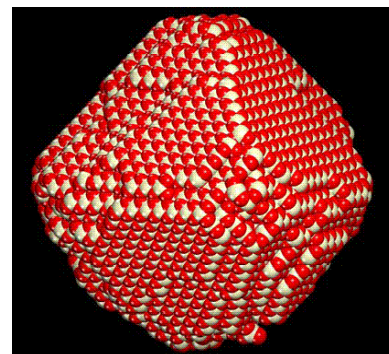


XENUM TOEPASSINGEN VAN COLLOÏDALE VASTE SMEERMIDDELEN

Cerium Oxide in NEXGEN™



Xenum ontwierp een zeer bijzonder dieseladditief: NEXGEN™. De NEXGEN™ technologie is gebaseerd op nanodeeltjes van ceriumoxide (CeO₂), een bekend oxidatiekatalysator welke de verbranding in dieselmotoren verbetert. De ceriumoxidedeeltjes in NEXGEN™ hebben een afmeting van 10 nm (nanometer), waardoor ze over enorme contactoppervlakte beschikken. Hierdoor zijn ze opmerkelijk doeltreffende katalysatoren. Zelfs een zeer lage concentratie van NEXGEN™ zorgt voor een maximaal oxidatievermogen en uitstekende prestaties.

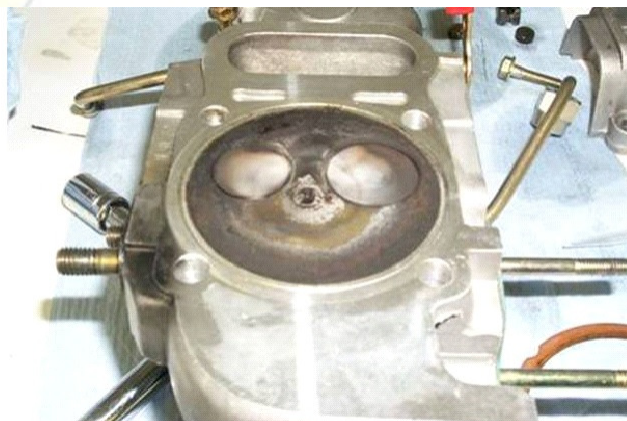
VOORDELEN

De katalyserende werking van NEXGEN™ additieven biedt geweldige voordelen in moderne dieselmotoren: het verbrandt de brandstof op een doeltreffendere, vollediger manier. Zelfs de roetdeeltjes (onverbrande brandstof) worden geoxideerd (verbrand) en omgezet in energie. Betere verbranding en efficiëntere motoren resulteren logischerwijze in een lagere uitstoot van schadelijke stoffen:

Zonder NEXGEN™



Met NEXGEN™



- Koolstofdioxide (CO₂): Direct gekoppeld aan het brandstofverbruik, elke 1 kg bespaarde brandstof vermindert de CO₂-uitstoot met circa 3 kg
- Roetdeeltjes: Tot 18% afname.
- Koolwaterstoffen (HC): Tot 13% afname.
- Koolmonoxide (CO): Tot 6% afname

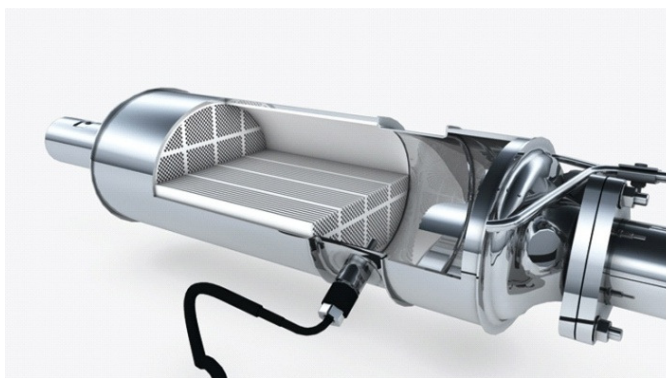


Antwerpenweg 6
7418 CR Deventer

T: +31(0)50 3603059
F: +31(0)570 620550

E: info@royaltrading.nl
I: www.royaltrading.nl

NEXGEN™ vermindert en elimineert de bestaande roetafzettingen. Voorkomt eveneens verdere opbouw van roetafzettingen op gevoelige plaatsen: uiteraard de roetfilter, maar ook op de cilinderkop, de zuigerbodem en de lamellen van de turbo.



Turbo lamellen met koolaanslag

Hogere concentraties van NEXGEN™ worden gebruikt om roetfilter en turbolamellen volledig te reinigen. Onze befaamde IN & OUT Cleaner heeft uitvoerig bewezen hoe efficiënt deze technologie werkt.

Gebruikt in: In & Out cleaner Nex10  Ultimax Diesel



Antwerpenweg 6
7418 CR Deventer

T: +31(0)50 3603059
F: +31(0)570 620550

E: info@royaltrading.nl
I: www.royaltrading.nl