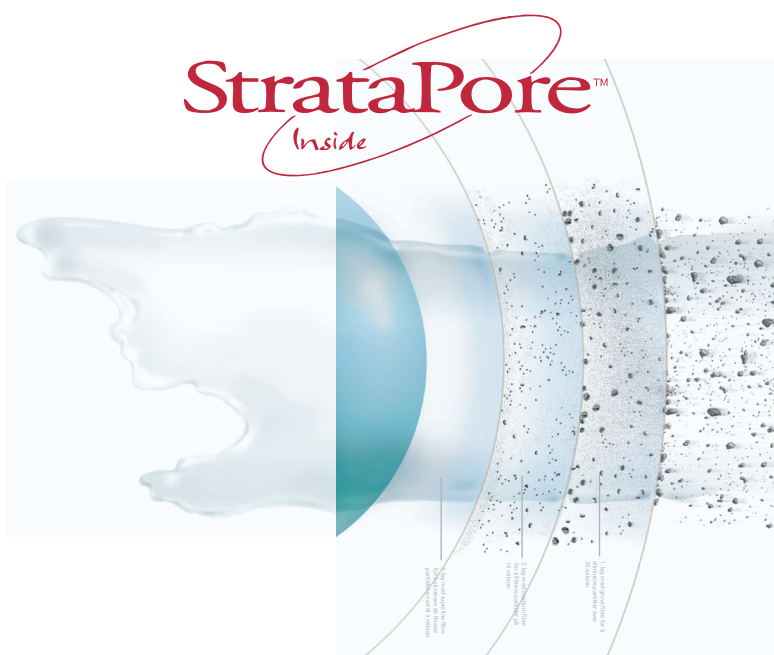


Produktbeskrivelse

Fleetguards ES-program består av forbedrede produkter for å oppnå lengre skiftintervaller og bedre filtrering. For brennstoff og smøreolje har de utviklet et syntetisk media "StrataPore" for finere filtrering og stor urenhetskapasitet. Det kan også leveres elementer med ytterligere større urenhetskapasitet til bruk som forfilter.

Fordeler:

- Finere filtrering
- Høyere urenhetskapasitet
- Økt vannfjerningskapasitet
- Forbedret motorbeskyttelse



Dybdefiltrering

StrataPore er det eneste finfiltreringsmedia som tilbyr både økt effektivitet og kapasitet. StrataPore's flerlagsmedia er i stand til å forlenge levetiden og å forlenge serviceintervallene.

1. Lag med grove fibre, fjerner partikler < 20 micron
2. Lag med medium finfibre, fjerner partikler < 10 micron
3. Lag med superfine fibre, fjerner partikler ned til 3 micron

StrataPore filtermedia forbedrer gjennomstrømningen og gir optimal brennstofffiltrering. Dette øker levetiden på ditt følsomme injeksjonssystem.



Økende krav

Før ble filter for tung drift forbundet med cellulosefiltre, og disse var bra nok for å tilfredsstille tidligere krav. Men de nye og tøffere utslippskravene Euro III og Euro IV, tvinge motorfabrikantene til å utvikle bedre motorer med forbedret forbrenning og lavere utslipp. Den nye motorgenerasjonen er utstyrt med teknisk svært avanserte injeksjonspumper som genererer et mye høyere injeksjonstrykk og injeksjonsdysene er ekstremt følsomme for urenheter i brennstoffet. Herav behovet for StrataPore; et nytt og bedre filtreringsmedia.

	CO	HC	Nox	Sot partikler	Injeksjonstrykk
EURO II	4,00	1,10	7,00	0,15	1200 bar
EURO III	2,10	0,66	5,00	0,10	1500 bar
EURO IV	1,50	0,46	3,50	0,02	1800-2000 bar



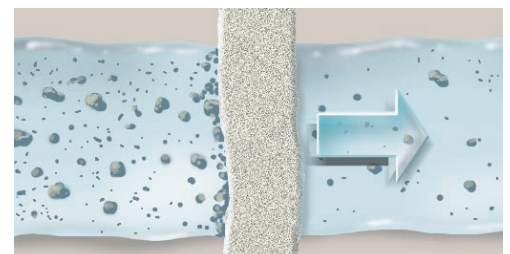
Tabellen over viser Euro III og Euro IV, og de tøffe standardene som er satt. Innsprøytningsstrykket er økt fra 1200 til opp mot 2000 bar. Økt trykk er nødvendig for å optimalisere spredningen av brennstoff i forbrenningskammeret som medfører bedre forbrenning og lavere utslipp for å imøtekomme de nye kravene.

Forlengede serviceintervaller - reduserte vedlikeholdskostnader

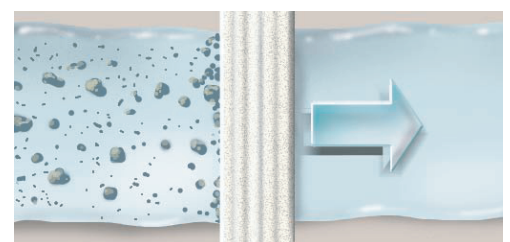
Media oppløsning er et typisk problem som er relatert til cellulosemedia. De korte cellulose og glassfibrene som er sammenbundet med ekstra bindingsmiddel, deformeres og løser seg opp. Dermed følger de med væskestrømmen inn i ditt følsomme brennstoffsystem.

Med StrataPore er media oppløsning ikke lenger noe problem. Hvert lag med StrataPore er vevet av endeløse ekstra fine syntetiske fibre, som ikke bare er mye tynnere enn cellulose media, men som også er sammensatt uten ekstra bindingsmiddel. Stratapore gir faktisk to fordeler; ingen media oppløsning og mye høyere kapasitet.

Det avanserte StrataPoremediaet gir forlengede serviceintervaller på opp til 60.000 km. Herav redusert vedlikeholdskostnader og lengre driftstid.



Cellulose



StrataPore