

→ En bredside med nano-kanonen foregår ved at fjerne et eventuelt filter i bilens klimasystem, hælde en portion væske på forstøveren, slutte den til bilens el-system, starte bilen og lade forstøveren snurre i et kvarter. **Filteret fjernes for at opnå en maksimal gennemstrømning i varme- og friskluftsystemet.** Når filteret er genindsat og kanonen demobiliseret, er bilen køreklar med frisk luft i kabinen.



Afventer vurdering og godkendelse

– Der er i det sidste årti registreret et opsving i bl.a. allergi og astmatilfælde blandt de mindste passagerer. Vi er overbeviste om, at ultralyd og nanoteknologi er det bedste våben til eliminering af skadelige mikroorganismer, svampesporer og bakterier, siger salgschef Frank Hansen, Nowex ApS.

– Er der nogen risiko forbundet med anvendelse af nano-forstøveren, f.eks. for personer med allergiske og astmatiske lidelser?

– Nej! Formålet er at bekæmpe de bakterier, svampesporer og mikroorganismer, som kan være problematiske for allergikere, siger Jesper Lykkeby, der arbejder med deklareringsingen af Nowex' produkter. Han fastslår samtidigt, at isopropanol er det eneste aktive stof i nano-ammunitonen, og det i øvrigt anvendes i stærkt fortyndet form.

Officiel Vurdering

UVView MiST bliver markedsført som et kemisk produkt, og derfor kræver det ingen særlig godkendelsesprocedure, men det er producenten og leverandørens ansvar, at det ved normal anvendelse ikke skader hverken mennesker eller miljø. Da nano-kuren samtidigt angives at være aktiv over for biocider, falder den ind under EU-direktivet for biocider, som kræver officiel vurdering og godkendelse.

Nowex ApS har endnu ikke godkendelsen, men så længe stoffet er under vurdering i et EU-land, hvilket det p.t. er i Tyskland, er godkendelsen ikke et krav. Når en endelig vurdering foreligger, kræver det Miljøstyrelsens godkendelse for at være på det danske marked.

– Vi afventer vurderingen, og når den foreligger, tager vi det videre forløb derfra, siger Jesper Lykkeby.

md

Skyd stanken ned

Nano-kanon bekæmper lugtgener og bakterier i din bil

Morten Dam

S tinker din bil? Så kan en bredside fra en 'nano-kanon' være løsningen for bilens indeklima. Firmaet Nowex har netop introduceret en nano-kanon, der – med Nowex ord – gør op med lugtgener og dårlig luft i biler. Nano-kanonen er en forstøver, som affyrer en damptåge af isopropanol-ammunitonen, og ifølge såkaldte testimonials er en enkelt salve med nano-tåge angiveligt nok til at rense luften i en bil.

Bombardement

Mere præcist angriber MiST-kanonen – navnet er afledt af Mobile Interior Sonic Treatment – med et ultrasonisk bombardement den isopropanol-baserede væske, så den bliver til en tåge af nano-partikler, der neutraliserer lugtgenerne i bilen.

Ifølge værkstedschef Carsten Jacobsen, Ford i Sønderborg, blev hans umiddelbare skepsis over for nano-kanonen forvandlet til overbevisning:

– Det er let at fjerne sur lugt fra byttebiler, før de bliver sat til salg, og vi har fjernet lugt af tobaksrøg fra kundebiler uden, at den er vendt tilbage.

Hos Bilhuset i Esbjerg er værkstedschef Hans Beck af samme opfattelse:

– I det seneste års tid har vi med gode resultater fjernet sur lugt fra mange klima-anlæg, og det er ikke en kortsigtet løsning. Virkningen holder længe.

Peugeot i Rødovre bruger ligeledes nano-kuren med tilfredshed.

– Vi har brugt den længe, og med gode resultater, siger salgschef Flemming Nielsen.

MiST-apparatet produceres af det canadiske sel-

skab UVView Ultraviolet Systems Inc., der har specialiseret sig i produkter til bekæmpelse af problemer med luftbårne gener i biler.

Luftbårne gener

Ifølge selskabet har MiST-kanonen en positiv effekt på gener i form af lugt, støv, pollen, svampesporer og andre mikroorganismer i såvel traditionelle varme- og friskluftsanlæg som i moderne airconditionssystemer.

Sidstnævnte kategori opsamler angiveligt mere fugt end traditionelle systemer, og giver sundhedsskadelige svampesporer bedre vækstbetingelser.

Den canadiske producent henviser bl.a. til undersøgelser, som viser, at indeklimaet i biler kan byde på flere sundhedsmæssige problemer end stationære arbejdspladser og private hjem. Ikke mindst for personer med allergi, hud- og luftvejslidelser.

Fakta om isopropanol

Isopropanol – også kaldet Isopropylalkohol, 2-propanol og propan-2-ol – er en farveløs alkoholholdig kemisk forbindelse, et organisk opløsningsmiddel med en sprittet lugt. Væsken er brandfarlig. Ved langvarig fysisk påvirkning af f.eks. hud, organer og luftveje kan centralnervesystemet lide skade.

Isopropanol anvendes bl.a. som affedningsmiddel og som bestanddel i f.eks. rengøringsmidler, maling og sprinklervæske. Dampene kan virke sløvende, give hovedpine, kvalme, svimmelhed og tørre øjne. Opløst i store mængder vand, som i f.eks. sprinklervæske reduceres påvirkningen væsentligt.

md

Original billedet i denne artikel er d 02/11-09 blevet ændret af Nowex aps, Da Ekstrabladet og fotografen, ikke helt var med på hvordan en MiST maskine så ud.

I USA sælges en MiST-kur for omkring 450 kr., og selve apparaturet kan købes via internettet for lidt over 1.500 kr., mens en flaske forstøvervæske bliver solgt for omkring 60 kr. Herhjemme er prisen for en 15 minutter lang kanonade typisk omkring 500 kr.

md@eb.dk

2 årlige behandlinger er det optimale, hvis man vil have en bil uden luftbårne svampesporer og generende lugte.