



watergas



automotive



koeling en
verwarming



powertrains



bio en
medisch



metaal
bewerking



motoren



turbines



transformatie



pioniers

Het Volvo Avontuur

Persbericht_uitgebreidere informatie



(foto: Swedish Collection BV)

Uitgebreidere productomschrijving

Voucher voor 100 Euro geeft recht op inbouw van Watergasunit van Green Mile Solutions ter waarde van 150 Euro voor in uw Volvo. Voor partijen die meer bijdragen, zijn er meer voordelen aangeboden.

De Uitdaging

Het belang om de economie duurzamer te maken is groot. Steeds meer auto's rijden hybride op benzine en elektriciteit. Door de sterke economische groei in Azië groeit de vraag naar energie sterk. Kunnen onze energieleveranciers in de toekomst de stijgende vraag nog wel aan?

Waarschijnlijk niet. Dus de brandstofprijs zal sterk stijgen.

Introductie van watergas zal deze trend helpen keren. Watergas ontstaat door splitsing met electrolyse. Water gesplitst tot waterstof en zuurstof is een brandbaar gas. Dit bijzondere gasmengsel wordt ook wel watergas genoemd (chemisch aangeduid met HHO). Door de hoge verbrandingssnelheid werkt watergas als een katalysator als je het toevoegt aan diesel of benzine in een normale verbrandingsmotor. Het effect is dat de emissie van CO₂ en NO_x aanzienlijk afneemt. En je bespaart zo'n 15 tot 30% op brandstofkosten.

Lees meer over de uitdagingen in de brochure <<link naar document Algemene informatie>>

Toepassingsgebieden

Watergas kan worden toegepast in de:

- Transportsector: Watergas zorgt voor efficiëntere motoren met minder uitstoot
- Procesindustrie: Watergas verbetert de verbranding van koolwaterstoffen
- Afvalindustrie: Watergas helpt bij het omvormen van verschillende afvalstoffen tot een brandbaar gas
- Kantoren: Watergas helpt bij het verwarmen van gebouwen
- Landbouw en veeteelt: Hogere producties door gebruik van water dat is versterkt met watergas

Lees meer over de toepassingsgebieden in de brochure <<link naar document HHO-toepassingen>>



watergas



automotive



koeling en
verwarming



powertrains



bio en
medisch



metaal
bewerking



motoren



turbines



transformatie



pioniers

Het Project

Toepassing van watergas is niet nieuw. Het bestaat al 200 jaar. De eerste 'auto' met interne verbrandingsmotor liep notabene op watergas. Lange tijd was het makkelijker om diesel of benzine te gebruiken. Maar nu liggen de kaarten anders. De kosten stijgen de pan uit. En niet alleen in Euro's of Dollars. De milieuschade door het verbranden van koolwaterstoffen diesel en benzine is enorm. En...heel banaal.....watergas maakt autorijden veel goedkoper. Toch is watergas nog vrij onbekend. Daar willen we verandering in brengen. We willen watergas bij de consument brengen. In samenwerking met de autofabrikanten.

Het Volvo Avontuur is gericht op Volvo. We laten aan Volvo in Gothenburg zien wat de mogelijkheden zijn van watergas voor bestaande en nieuwe Volvo's. Ook anderen dan Volvrijders kunnen met dit project meedoen.

Hans Blokzijl, directeur van het Bomencentrum Nederland is verwoed verzamelaar van bijzondere Volvo's (zie www.swedishcollection.nl). Hij heeft een prachtige limousine Volvo S80 ter beschikking gesteld om de voordelen van watergas in de praktijk te tonen.

HHO-producent Green Mile Solutions is in dit project het leidende watergasbedrijf (www.maxxlube-automotive.eu). Er doen ook andere watergasproducenten met het project mee. Dat geeft aan dat er meerdere bedrijven goede producten kunnen maken.

Samen willen de watergasbedrijven als opkomende sector met Volvo samenwerken om voor bestaande Volvo's een "Volvo HHO-switch" te ontwikkelen voor de retrofit markt. Zo'n Volvo HHO-switch is nodig om het motormanagement aan te passen aan het bijmengen van watergas. Net zoals dat nodig is als je LPG in laat bouwen. De tweede vraag is om een zgn Study Car, waarbij watergas en elektriciteit worden gecombineerd, te ontwerpen. Wellicht staat die over 5 jaar in de show room!

We willen aanbieden aan Volvo dat Volvrijders een aandeel kunnen verwerven in de productie van die Volvo HHO-Switch. Maar of dat uitvoerbaar is moet nog worden onderzocht. U kunt dan als aandeelhouder participeren in de promotie van watergas in oude en nieuwe auto's.

Van de expeditie wordt een documentaire gemaakt door Dakar Press.

Het Resultaat

Het project heeft twee concrete doelen:

- Ontwikkeling "Volvo HHO-Switch";
- Onderzoek auto van de toekomst: de Volvo C30 Tessa WE-100p.

De Initiatiefnemers

De initiatiefnemers zijn Watergas.NU (www.watergas.nu) en Swedish Collection (www.swedishcollection.nl).

Watergas.NU is het platform waarop pioniers en producenten elkaar vinden en gezamenlijk activiteiten ontwikkelen. Watergas.NU ontsluit kennis over watergas op objectieve en onafhankelijke wijze. Watergas.NU zoekt daarbij samenwerking met gelijkgerichte organisaties in binnen- en buitenland, vooral Europa.

Swedish Collection is de stichting die de Volvoverzameling (85 bijzondere Volvo's) van Hans Blokzijl, directeur van Bomencentrum Nederland (www.bomencentrumnederland.nl) beheert.



watergas



automotive



koeling en
verwarming



powertrains



bio en
medisch



metaal
bewerking



motoren



turbines



transformatie



pioniers

Type project, Financieringsvorm en Rechtsvorm

Volvo Avontuur is een project dat wordt gemanaged door Stichting Watergas.NU. De sharetakers kopen met een voorinvestering van 100,- Euro een voucher voor inbouw ter waarde van 150 Euro.

Profiel van sponsors

Wij zijn op zoek naar de volgende sponsors:

- Particulieren en bedrijven die Volvo(s) en andere auto's rijden.
- Organisaties of bedrijven die de introductie van watergas willen versnellen en er mee aan de slag willen. Bijvoorbeeld bedrijven uit de transportsector, procesindustrie, afvalindustrie en landbouw & veeteelt. Investeerders die meer dan 1000,- Euro bijdragen ontvangen advies over toepassing van watergas in hun bedrijf.

De Kosten

De kosten van Volvo Avontuur bedragen in eerste instantie circa 25.000,- om Volvo te overtuigen om watergas te adopteren.

Wat krijg je terug voor je investering?

Als sponsor:

- A) inbouw van watergas in je Volvo (voucher 100,- geeft inbouwkorting twv 150 Euro);
- B) Gingko-boompje bij bezoek aan de receptie op het Bomencentrum Nederland;
- C) uitnodiging voor die receptie;
- D) abonnement op nieuwsbrief van Watergas.NU;
- E) 20% korting op evenementen van Watergas.NU;
- F) Advies over toepassing watergas in je bedrijf (bij investering groter dan 1000,- Euro);
- G) Naamsvermelding op projectpagina cq home page van Watergas.NU (bij investering van meer dan 2.000,- Euro gedurende 6 maanden).