

De wind van voren

Utrechter ontwerpt windturbineauto en gaat naar Shanghai

DOOR REBECCA VAN DE KAR

UTRECHT - In principe klinkt het vrij simpel. Als je rijdt, rij je tegen lucht aan. De lucht zorgt voor weerstand, waardoor je snelheid afneemt. Maar deze weerstand kun je ook voor je laten werken. Dat is het principe van de windturbineauto, ontworpen door de Utrechtse Oskar de Kieffe.

Van 1 mei tot en met 31 oktober is de duurzame wagen te zien op de Wereldtentoonstelling in Shanghai.

Auto's hebben altijd al zijn belangstelling gehad. In zijn jeugd maakte hij met ijzerdraad en soldeerbouten al kleine autootjes. Aansluitend aan zijn twee MTS-opleidingen heeft de Kieffe een tijd als autorestaurateur gewerkt. Dit gaf hem echter niet genoeg voldoening. Na een paar jaar in de garage is hij naar de Hogeschool voor de Kunsten in Utrecht gegaan. "Ik dacht terug aan mijn jeugd, en wist het toen gewoon: met dat ontwerpen wil ik verder."

De Kieffe staat bekend als een praktische vormgever, die functie boven vormgeving stelt. Zijn uitvindingen zijn innovatief en origineel, maar blinken niet direct uit in schoonheid. "Door zoveel aandacht aan de vormgeving van een product te besteden, verzwak je wat je wilt laten zien. Dat vind



Ontwerper in hart en nieren: Oskar de Kieffe uit Utrecht. Vanaf volgende week is zijn auto-ontwerp te zien in Shanghai.

ik onzin. Als je een goed idee hebt, ontstaat de vorm vanzelf. Met 'mooie auto's' heb ik dan ook niet zoveel."

Het belangrijkste doel dat de Kieffe met zijn ideeën wil bereiken is om mensen aan het denken te zetten over nieuwe ontwikkelingen. "Ik zie vaak oplossingen voor knelpunten in bestaande uitvindingen. Ik breng dan ruwe ideeën naar buiten, in de hoop dat anderen er verder mee aan de slag zullen gaan."

Hoewel windmolens een oer-Hollands concept lijken, heeft de Kieffe zijn idee voor de windturbine niet dicht bij huis opgedaan. "Ik heb mijn inspiratie opgedaan tijdens een reis in Los Angeles. Ze doen daar erg veel met zon- en windenergie. Het is een bepaald wereldje waar mensen de oplossingen voor technische problemen dicht bij de natuurelementen zoeken."

De ideeën van De Kieffe bevatten een hoog creativiteitsgehalte. Zo

ontwierp hij een aantal jaar geleden een omgekeerde Porsche, nadat hij ontdekte dat de achterkant van de wagen aerodynamisch gezien veel beter aan de voorkant kon zitten. Dit werd bij het Porsche-bedrijf niet erg gewaardeerd. "Er zijn niet veel mensen in het bedrijfsleven die buiten de box durven te denken. Vaak zijn nieuwe uitvindingen nogal aan romantiek onderhevig. Mensen zijn allemaal bezig met kleine omvormingen."

De Kieffe's auto kan nog niet echt de weg op. Hij heeft nog geen rem- en gaspedalen, en de accu werkt daar ook nog niet goed genoeg voor. "De onderdelen zijn vrij duur. Om de auto daadwerkelijk te kunnen laten rijden is naast heel veel uren werk ook minstens 100.000 euro nodig. Ik hoop dat mijn auto op de tentoonstelling gespot wordt door een investeerder of universiteit die wel geld in het project zou willen stoppen. Dat zou geweldig zijn."

(advertorial)

PROFESSIONELE OOGZORG; EEN BELANGRIJKE ZAAK VOOR U ÈN UW OPTICIEN!



Rolf Brok
Utrecht Centrum
(Opticien)



Marc Smit
Utrecht Overvecht
(Opticien)



Jorrit van Oostrum
Utrecht Centrum
(Opticien)

Een oogmeting is toch heel simpel? Wat kan er nu fout gaan?

Mensen waarvan hun ogen verkeerd zijn opgemeten, kunnen klachten krijgen zoals: slecht zicht, vermoeide/prikkelende ogen, moeilijk omschakelen van veraf naar dichtbij en hoofdpijn. Het uitvoeren van een professioneel en kundig oogonderzoek is een vaardigheid die essentieel is voor het aanschaffen van een bril en bij Specsavers Opticiens bent u verzekerd van dit aanbod.

Hoe vaak komt een verkeerde oogmeting voor?

Uit eerder onderzoek door TNS NIPO, in opdracht van Specsavers blijkt dat drie op de tien Nederlanders die een bril of lenzen dragen, wel eens het gevoel hebben dat deze verkeerd zijn aangemeten. Bovendien krijgt bijna twee derde van deze mensen tijdens een nieuwe oogmeting een andere uitslag. Dit kan tot klachten leiden. Het is dus erg belangrijk dat een oogonderzoek wordt uitgevoerd door een minimaal MBO-opgeleide opticien zodat u het juiste advies krijgt en de gezondheid van uw oog waarborgt.

Bij Specsavers krijgt u altijd een uitgebreid oogonderzoek door een minimaal MBO-gediplomeerde opticien of HBO-gediplomeerde optometrist. Specsavers neemt uw ogen serieus, want zeg nou zelf; uw ogen zijn toch ontzettend belangrijk? Naast deze unieke professionaliteit, bieden wij modieuze brillen voor iedere beurs. U heeft bij ons al een complete bril vanaf € 29.

In Nederland mag iedereen zich opticien noemen. Specsavers Opticiens vindt dit een ernstige zaak, want iemand die vandaag bakker is, kan morgen al uw opticien zijn! Wij maken ons daarom al jaren sterk om van het vak opticien een officieel overheidsge-reguleerd beroep te maken. In mei 2008 heeft Specsavers bijvoorbeeld 40.000 handtekeningen overhandigd aan de minister van Volksgezondheid, Welzijn en Sport.

Minimaal MBO-opgeleid

Specsavers vindt: oogmetingen mogen alléén verricht worden door minimaal MBO-gediplomeerde opticiens. En niet, zoals soms helaas nog steeds gebeurt, door medewerkers die slechts een korte, niet overheidserkende, oogmeet cursus hebben gevolgd. De MBO-opleiding voor opticien duurt vier jaar. Gedurende die periode krijgen de studenten onderwijs in algemene optiekennis, anatomie van het oog en veel wis- en natuurkunde.

Uitgebreid professioneel en uniek oogonderzoek

Het kunnen verrichten van een professioneel, kundig en uitgebreid oogonderzoek is een van de belangrijkste vaardigheden van een opticien. Het is namelijk belangrijk om niet alleen de sterkte van uw ogen te meten, maar ook nog tal van andere factoren die van belang zijn voor de gezondheid van uw oog. Bij Specsavers nemen wij de tijd voor uw oogonderzoek en de opticien of optometrist onderzoekt een reeks van verschillende

aspecten zoals bijvoorbeeld anamnese waarbij u naar uw medische of familieachtergrond wordt gevraagd. Naast het meten van de individuele oogsterkte is het ook belangrijk voor de opticien om het binoculair zien goed vast te stellen. Bij dit onderzoek wordt vastgesteld wat de spierbalans is tussen het linker- en rechteroog en met welke sterkte u het beste met twee ogen kan kijken.

Kwaliteit en professionaliteit waarborgen

De MBO-gediplomeerde opticien of de HBO-gediplomeerde optometrist worden natuurlijk ondersteund door enthousiaste en professionele medewerkers. Alle medewerkers van Specsavers krijgen een interne basistraining zodat zij kunnen assisteren bij verschillende aanvullende testen. Daarnaast besteedt Specsavers veel aandacht aan nazorg. U koopt uw bril bij Specsavers? Dan krijgt u na één jaar automatisch een oproep voor nacontrole. Om eventueel uw ogen weer te onderzoeken en om uw bril weer goed af te stellen, zodat deze weer perfect zit voor een jaar.

Professionaliteit en toch zo voordelig!

Specsavers toont aan dat een combinatie van professionaliteit, service en kwaliteit niet duur hoeft te zijn. Maar hoe slaagt Specsavers er toch in om hoge kwaliteit en modieuze brillen en glazen te leveren tegen zulke voordelige prijzen? Heel simpel; inkoopkracht! Ruim 1400 winkels wereldwijd kopen gezamenlijk rechtstreeks in bij de fabrikanten, zonder tussenkomst van de groothandel.



GRATIS STANDAARD ENKELVOUDIGE GLAZEN

STANDAARD ENKELVOUDIGE GLAZEN
ZIJN GRATIS BIJ ELK MONTUUR



UW VESTIGING!

Specsavers Utrecht Centrum Bakkerstraat 17-19 (tegenover Bakker Bart) 030 238 0725
Specsavers Utrecht Overvecht Roelantdreef 259 (naast Hunkemöller) 030 261 3772

Bij randloze monturen adviseren wij dunne glazen. Voor glasopties, zoals dunne glazen, gelden vaste toeslagen.



© 2010 Specsavers Optical Group. All rights reserved.

WWW.SPECSAVERS.NL