

Is Ruysloos de oplossing VOOR VERVELENDE WINDRUIS?



Arjan de Putter

HET ZAL VOOR VEEL HOORTOESTELDRAGERS EEN HERKENBAAR PROBLEEM ZIJN: WINDRUIS. OP DE FIETS, MAAR ZELFS AL TIJDENS EEN WANDELING ALS HET FLINK WAAIT. HET WEERHIELD DE SLECHTHORENDE ARJAN DE PUTTER ERVAN OM NOG OP ZIJN WIELRENFETS OF IN ZIJN CABRIOLET TE STAPPEN. OM TE VOORKOMEN DAT HIJ VOORGOED AFSCHIED MOEST NEMEN VAN ZIJN HOBBY'S, BESLOOT HIJ ZELF EEN OPLOSSING TE ONTWIKKELEN VOOR ZIJN HOORTOESTELLEN. HET PROTOTYPE VAN ZIJN EIGEN WINDREFLECTOR BLEEK EFFECTIEF EN DEED HEM BESLUITEN HET PRODUCT VERDER UIT TE WERKEN ZODAT OOK ANDERE HOORTOESTELDRAGERS ER WELLICHT PROFIJT VAN KUNNEN HEBBEN. ONDER DE NAAM RUYSLOOS IS HIJ NU DRUK OP ZOEK NAAR PARTNERS BINNEN DE HOORBRANCHE OM DIT PROJECT OP GROTERE SCHAAL TE GAAN UITROLLEN.

Arjan de Putter is sinds jongs af aan al slechthorend en is dus gewend om hoortoestellen te dragen. Hij is sportief; hij fietst en roeit regelmatig. Maar de laatste jaren werd de windruis, die hij via de microfoons van zijn hoortoestellen ervaarde, een te groot obstakel. Hij zocht zijn audiciens op voor advies. "Mijn audicien heeft uiteraard geprobeerd om wat softwarematige aanpassingen door te voeren, maar dat bood voor mij niet het gewenste resultaat", legt Arjan uit. "De windruis bleef onverminderd aanwezig en ik verloor mijn passie voor de sporten die ik graag uitoefende. Per toeval kwam ik erachter dat toen ik met mijn pet - die ik in de cabrio vaak draag - de microfoon bedekte, ik direct een verbetering ervaarde. Ik legde dit bij mijn audicien voor, maar hij kon mij niets aanbieden dat hetzelfde effect teweeg zou brengen. Dus ik besloot op onderzoek uit te gaan."

AAN DE SLAG MET STUDENTEN

Met zijn technische achtergrond knutselde Arjan zelf een windreflector in elkaar die de microfoons van zijn hoortoestellen bedekten. Het werkte voor Arjan, maar hij had niet direct de intentie om dit verder te ontwikkelen. "Mijn broer attendeerde mij erop dat ik vast niet de enige was met dit probleem. Als ik de situatie voor mijzelf zó kon verbeteren, kon ik er wellicht ook anderen mee helpen. Het motiveerde mij om het product verder te ontwikkelen en ik nam contact op met de Hogeschool Arnhem en Nijmegen. De studenten aldaar hielpen mij om mijn idee verder uit te werken. Er werd onderzoek gedaan en verschillende prototypes rolden van de band. Ondertussen werkten studenten van het Cibap aan een website en een huisstijl. Ruysloos kreeg steeds meer vorm."

PROTOTYPES KLAAR

Met dank aan de studenten heeft Arjan inmiddels het eerste prototype van Ruysloos klaar: een kapje van hard plastic dat de gehele achterkant van het

hoortoestel bedekt en daarmee dus ook de microfoons. Het prototype is op maat gemaakt voor zijn type hoortoestel. "Het product kan gemakkelijk erop worden geklikt en eraf worden gehaald en is verkrijgbaar in een kleur naar keuze. Ik heb het uiteraard mijn audicien laten zien. Hij dacht aanvankelijk dat het kapje de microfoons te veel zou dempen, waardoor belangrijke geluidssignalen niet goed binnen zouden komen, maar dat bleek in de praktijk niet het geval te zijn. Ik wil ook niet de illusie wekken dat je helemaal geen wind meer hoort, maar de geluidskwaliteit en vooral het spraakverstaan is sterk verbeterd in diverse situaties. Ik kan bijvoorbeeld weer samen met mijn vrouw fietsen én daadwerkelijk een gesprek voeren."

OP ZOEK NAAR PARTNERS IN DE HOORBRANCHE

Arjan gelooft in Ruysloos en heeft inmiddels patent aangevraagd voor zijn nieuw uitvinding. Op dit moment is hij druk op zoek naar samenwerkingen in de voor hem onbekende hoorbranche. "Ik zou dit product graag groter willen uitrollen, maar daar heb ik andere partijen voor nodig. Enerzijds om de effecten van Ruysloos beter in kaart te brengen met aanvullend onderzoek, anderzijds om het product op grotere schaal te kunnen produceren. Ieder kapje moet bovendien op maat gemaakt worden voor elk type hoortoestel. Het zou wellicht ook een oplossing kunnen bieden voor gehoorimplantaten, zoals een BAHA, waarbij de geluidsprocessor verder uitsteekt van het hoofd en daardoor meer wind vangt. Ik geloof dat dit product veel potentie heeft. Om Ruysloos op grotere schaal in de markt te kunnen zetten, bijvoorbeeld op de toonbank bij de audicien, kunnen we een veel voorkomend probleem misschien wel heel gemakkelijk verhelpen. Dus geïnteresseerde partijen kunnen zich bij mij melden!"

Meer informatie: Ruysloos

Tel. +31 (0)6 41289084 | www.ruysloos.nl



De eerste prototypen van de HAN-studenten