



ze ons systeem omdat het een relevante oplossing bood op het grootste golfteerrein van China. Op die site bevinden zich veel waterpartijen, die ook worden gebruikt voor irrigatie van de terreinen. Door de aanwezigheid van algen en bacteriën in het water werden ook de groenzones aangetast. De AquaSonic heeft ervoor gezorgd dat de waterkwaliteit enorm verbeterde, waardoor ook de speelzones er weer *pico bello* bij lagen.”

In Zuid-Afrika, waar Hilaire Thomas al tientallen keren naartoe reisde, loste de AquaSonic zelfs een veiligheidsprobleem op. “In Durban kampten ze aan de kust met een haaienprobleem. De lokale overheid trachtte die dieren uit de zwemzones weg te halen door netten te spannen, maar dat bleek geen optimale oplossing. Onze ultrasone technologie pakte deze uitdaging onrechtstreeks aan. Haaien volgen immers dolfijnen, die via ultrasoon geluid met elkaar communiceren en onder meer aangeven waar zich grote concentraties aan sardienen bevinden. Dankzij ons ultrasone systeem kunnen we dolfijnen, en dus ook haaien, uit die zwemzones weghouden.”

Maritech is verantwoordelijk voor verder onderzoek en verdeelt wereldwijd de op-

lossingen van Thomas Electronics. Beide partijen zijn tevreden dat ook de continuïteit van het bedrijf verzekerd is. “De printplaten van ons systeem worden gemaakt bij Dekimo uit Erpe-Mere, maar de rest doen we nog zelf. Inmiddels heb ik ook mijn partner Jenny Boone ingewijd in de regels van de kunst, zodat zij op termijn mijn werk – dat nog grotendeels manueel wordt gedaan – kan overnemen”, vervolgt Hilaire Thomas.

Geen chemicaliën

Yves Peeters gelooft rotsvast in de productportfolio van Thomas Electronics, die bijvoorbeeld ook ongediertebestrijding mogelijk maakt. “Het is een heel bewuste keuze om exclusief met deze systemen te werken. Omdat er weinig energie voor nodig is en er van chemicaliëngebruik al helemaal geen sprake is, vormen ze een gedroomde oplossing in tijden waarin iedereen zo duurzaam mogelijk wil werken. Ook bij de grote bezinktanks van Aquafin wordt ons systeem gebruikt, om slijmvorming af te breken in greppels waar aflopend water in terechtkomt of om sensoren te beschermen tegen biofouling. Ik ben zeker dat er nog marge is om het marktaandeel te vergroten, bovendien



Thomas Hilaire ontvangt van de gouverneur van Hebey(China) een kunstwerk als dank voor de geslaagde proeven op viskwekerijen. (Foto Thomas Electronics)

is er nog een groot onontgonnen terrein voor nieuwe toepassingen. Indien onze technologie niet toereikend is, zoeken wij uiteraard mee naar implementatie van andere groene oplossingen.”

www.maritech.org

www.thomas-electronics.eu



Biosonic voor drinkwatertoepassingen



Biosonic voor sanitaire toepassingen



Gallinasonic voor drinkwater voor vee