

Pilipili Productontwerp nv uit Kortrijk:

## “Samenwerking met Howest verkort ontwikkelingstijd”

Pilipili Product Design & Engineering uit Kortrijk, is met een team van veertien medewerkers en een jaaromzet van 1,6 miljoen euro uitgegroeid tot een van de grootste en toonaangevende specialisten in industrial design in West-Vlaanderen. Een intensieve samenwerking met Howest creëert nieuwe innovatieve pistes rond onder andere de implementatie van virtual reality (VR).

Pilipili Productontwerp is opgestart in 1996 door **Adriaan De Bruyne** en **Steven Dehollander**, twee oud-studenten van de toen nog prille opleiding productontwikkeling aan de Universiteit Antwerpen. Sinds 2007 wordt het bedrijf, met thuisbasis in een aantrekkelijk bedrijfsgebouw in de Kanonstraat in Kortrijk, verder gezet door Steven Dehollander.

De jongste jaren is ook de bekende West-Vlaamse ingenieur en ondernemer **Jo Versavel** (ex-topman bij Barco en bij Traficon) betrokken als medevennoot en voorzitter van de onderneming.

Pilipili profileert zich als ‘smaakmaker’ voor de Belgische industrie via het conceptueel en mechanisch ontwerpen van industriële producten in verschillende sectoren, zoals

consumentengoederen, machinebouw, elektronicatoepassingen, medische apparatuur en verpakking. Dat vertaalt zich in een brede waaier aan klanten.

**Steven Dehollander, afgevaardigd bestuurder:** “Picanol was een van onze eerste klanten. Pilipili evolueerde de jongste jaren naar een full-service bureau, waarbij we niet enkel product design & engineering aanbieden, maar ook UX design, marktstrategie en merkpositionering. We behaalden al menig internationale designprijzen, bijvoorbeeld voor de TWO (eigen product), een deurklink voor personen met dementie (goed voor een iF Gold Award 2019), en voor de Tellie (eindklant Telenet), een gebruiksvriendelijke teleconferencing tool voor woon- en

zorgcentra (if Award 2021).

We zijn de laatste jaren ook vaak actief bij start-ups. Swimtraxx (Capetech bv uit Leuven) is hiervan een mooi voorbeeld. De onderneming uit Heverlee (opgericht door Roeselarenaar Jeroen Lecoutere) lanceerde een draagbare sensor voor zwemmers.”

### Wat is de relatie tussen pilipili en Howest?

**Steven Dehollander:** “We hebben al lang een intensieve samenwerking met **Howest**. Dit uit zich in stagiairs tijdens het studiejaar, eindwerkstudenten en masterclasses. Er is ook een creatieve kruisbestuiving met de **Dienst Onderzoek** van Howest rond zogenaamde **Smart Service Bridge (SBB)**-projecten.

Een van die projecten behelst de implementatie van visualisatie & 3D-renders en dus van augmented reality (AR) en virtual reality (VR) in de ontwikkeling van onze nieuwe producten. We gebruiken de laatste jaren steeds meer VR in het proces van onze productontwikkeling. Deze tool maakt het mogelijk om objecten te evalueren zonder dat ze fysisch bestaan. Denk bijvoorbeeld aan een weefgetouw of een grote machine die je volledig kan bekijken en aanraken, je kan de vorm evalueren en de toegankelijkheid en de ergonomie bestuderen, zonder dat deze machine al gebouwd werd."

### **Wat was de inbreng van Howest hierbij?**

**Steven:** "Howest heeft ons in dit project sterk geholpen met de juiste software, specifieke opleidingen en de voorbereiding van onze 3D-data naar visualisatie, materiaalweergave en interactieve mogelijkheden. Zo leerden we om de VR-omgeving te programmeren, waardoor de gebruiker objecten kan vastnemen en manipuleren: een cinemastoeel openklappen, een machine leren installeren, enz. Dankzij deze kennis wordt VR nu nog meer toegepast voor onze klanten en hebben we ook al hele VR-presentaties opgeleverd."

De verfijning van deze technologie maakt ook dat we de ontwikkelingstijd van nieuwe producten aanzienlijk kunnen verkorten en/of de communicatie met de klanten kunnen verbeteren."

### **Krijgt deze samenwerking met Howest nog een verlengstuk?**

**Steven:** "De gesprekken zijn aan de gang om een vervolgtraject voor dit project op te starten. De VR-mogelijkheden zijn zeker nog niet allemaal geëxploreerd."

[www.pilipili.be](http://www.pilipili.be)



Steven Dehollander: "Howest heeft ons sterk geholpen met de juiste software, specifieke opleidingen en de adaptatie van onze 3D-data."

foto Kurt