

M@GAZINE

April 2023

Innoverend Vlaanderen:
kijk binnen bij
BORGinsole

BORGinsole®
DE INTELLIGENTE INLEGZOOl

Gepatenteerde 3D

technologie



BORGinsole is een Belgisch bedrijf, opgericht in 2007, dat zich specialiseert in het creëren van innovatieve podologische inlegzolen om uw voeten ultiem comfort en ondersteuning te bieden.

De gepatenteerde **BORG"insole"** van het bedrijf wordt ontworpen met behulp van geavanceerde technologie en zijn afgestemd op de individuele behoeften van de drager. Bovendien worden ze gemaakt met behulp van 3D-scan- en printtechnieken, zodat ze altijd perfect passen.

Maar BORGinsole stopt daar niet - ze zijn ook toegewijd aan duurzaamheid, met behulp van milieuvriendelijke materialen en productiemethoden om de planeet te beschermen terwijl uw voeten gelukkig blijven.

Doorgedreven research, innovatieve projecten, IWT dossiers en universitaire samenwerkingen hebben er toe bijgedragen dat een eigen combi afdruk en scansysteem werd ontwikkeld. Om van de geprotocolleerde 3D voetscan een BORGinsole te ontwerpen werd een wereldwijd unieke software gecreëerd: de BORGinsole 3D Sole APP.

Van subsidie

naar koploper

De podologische inlegzolen van BORGinsole zijn het resultaat van jarenlang onderzoek en ontwikkeling, waarbij het bedrijf voortdurend op zoek is naar nieuwe en innovatieve manieren om zijn producten te verbeteren:

- De inlegzolen worden ontworpen met behulp van een combinatie van computermodellen en deskundig vakmanschap om een perfecte pasvorm en maximaal comfort te garanderen.
- De inlegzolen worden ook uitgebreid getest om ervoor te zorgen dat ze de steun en demping bieden die nodig zijn om pijn te verminderen en de algehele gezondheid van de voet te verbeteren.

Een van de drijvende krachten achter deze verandering is VLAIO, een Belgisch agentschap dat innovatieve projecten ondersteunt en financiert. De innovatieprojecten van VLAIO veranderen het spel door BORGinsole de middelen en instrumenten te geven die ze nodig hebben om voorop te blijven lopen. Of het nu gaat om het ontwikkelen van nieuwe producten, het verbeteren van processen of het creëren van geheel nieuwe bedrijfsmodellen, VLAIO loopt voorop in de revolutie. Door zijn partnerships met startups, KMO's en grotere bedrijven bevordert VLAIO een cultuur van innovatie die bedrijven vooruit stuwt. In dit artikel verkennen we de impact van de 3 innovatieprojecten van VLAIO en de impact op hun bedrijfsprocessen.

Katie Van Den Bulck (VLAIO) heeft Gratiene en Paul begeleid doorheen hun traject om de juiste subsidies aan te vragen om hun bedrijf verder te optimaliseren. Als bedrijfsadviseur begeleidt zij bedrijven om hun groeiambities en innovaties vorm te geven. Ze kijkt hierbij naar de verschillende elementen uit het businessplan en de subsidiemogelijkheden.

Begeleiding is KEY

Zo'n innovatietraject doorlopen en de bijhorende subsidies aanvragen doe je niet alleen. Atse Schoolmeesters en Robbe Lambaerts, dossierbeheerder en fiscalist bij VCS ACCOUNTANTS, weten uit ervaring waarom het voor accountants zo nuttig is om voldoende op de hoogte te zijn over de subsidiemogelijkheden die VLAIO biedt: zo begeleiden ze al meerdere innovatieprojecten voor BORGinsole.

VLAIO in de ondersteuning van innovatieprojecten



2012

3D Digitizer

2015

3D sole APP

2018

Gerobotiseerde productielijn

Het groeiende BORGinsole zag plots de facturen van scanners in de hoogte gaan. Bovendien stelden Paul en Gratiene zich de vraag of ze niet beter zelf een 3D scanner konden ontwikkelen om vooral de nauwkeurigheid van scan te kunnen blijven garanderen. Met behulp van een eerste **onderzoek & ontwikkeling subsidie** van VLAIO konden ze dit eerste project realiseren. De 3D-scan levert real-time gegevens over productonderdelen en hun afmetingen, wat kan helpen bij het optimaliseren van productieactiviteiten en het verlagen van kosten.

Doorlooptijd: 6 maanden
Subsidiebedrag: € 45.000

BORGinsole bleef inzetten op innovatie en ontwikkelde daarom een App om op basis van de perfecte 3D scan, verkregen via de 3D Digitizer, nu ook een accuraat en juist 3D zoolmodel te verkrijgen. Het bedrijf haalde subsidies binnen voor de ontwikkeling van de app welke gebaseerd is op wiskundige algoritmes. Wat maakt dat er een 100% correctheid is van het 3D zoolmodel.

Doorlooptijd: 16 maanden
Subsidiebedrag: € 180.000

BORGinsole was in staat om een perfecte 3D voetafdruk te nemen en een wiskundig juist 3D zoolmodel te creëren. De voorlopig laatste stap naar precisie en efficiëntie om een innovatief productieproces te vervaardigen om zo de kwaliteit en snelheid te optimaliseren. De gerobotiseerde productieketen bij BORGinsole is wereldwijd uniek waarbij elke machine in de keten zelf ontwikkeld is dankzij steun van VLAIO via het derde innovatieproject.

Doorlooptijd: 18 maanden
Subsidiebedrag: € 636.000

Wat innovatieve ondernemers

Onderscheidt van anderen

Gratienne en Paul vormen een enthousiast ondernemerskoppel dat begin jaren 2000 mogelijkheden zag in de productie van podologische zolen in 3D-model. Paul moest, net als alle podologen destijds, zijn zolen in gips maken – wat niet alleen hard werken was, maar ook kwalitatief niet meteen de beste optie.

Zij spelen een cruciale rol in de groei en ontwikkeling van hun bedrijf, omdat zij in staat zijn frisse perspectieven en creatieve oplossingen te bieden voor complexe problemen.

Wat innovatieve ondernemers onderscheidt van anderen:

- Hun vermogen om buiten de gebaande paden te denken en met innovatieve producten en diensten te komen die voldoen aan de huidige trends en eisen van de markt.
- Zij zijn niet bang om risico's te nemen en zijn altijd op zoek naar manieren om hun producten, diensten of bedrijfsmodellen te verbeteren.

- Bovendien zijn innovatieve ondernemers vaak vaardige onderhandelaars en overtuigende communicatoren, die potentiële klanten kunnen motiveren tot aankoop door informatie op een aantrekkelijke en overtuigende manier te presenteren.
- Zij beschikken over een niet aflatende passie voor hun werk en zetten zich in om hun ideeën te verwezenlijken, zelfs wanneer zij geconfronteerd worden met obstakels en tegenslagen.

Kortom, innovatieve ondernemers zijn een essentiële drijvende kracht achter economische groei en ontwikkeling, omdat zij in staat zijn nieuwe producten en diensten te creëren die voldoen aan de veranderende behoeften van de samenleving. Hun vaardigheden op het gebied van creativiteit, het nemen van risico's en overtuigingskracht maken hen tot waardevolle activa voor elke organisatie, en hun bijdragen kunnen een aanzienlijk effect hebben op lokale gemeenschappen en daarbuiten.

ONTWIKKELINGSDRIVE

BEHOUDEND



VERNIEUWEND

BEDRIJFSORIËNTATIE

ORGANISATIE-
GERICHT



ONDERNEMERS-
GERICHT

FINANCIËLE KENNIS

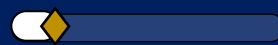
THE BASICS



FINANCIAL
WIZARD

AANDEELHOUDERSTRUCTUUR

CONTROLE
BEHOUDEN



CONTROLE
AFSTAAN

ADVIESNETWERK

SELF FOCUSED



HYPER
CONNECTED