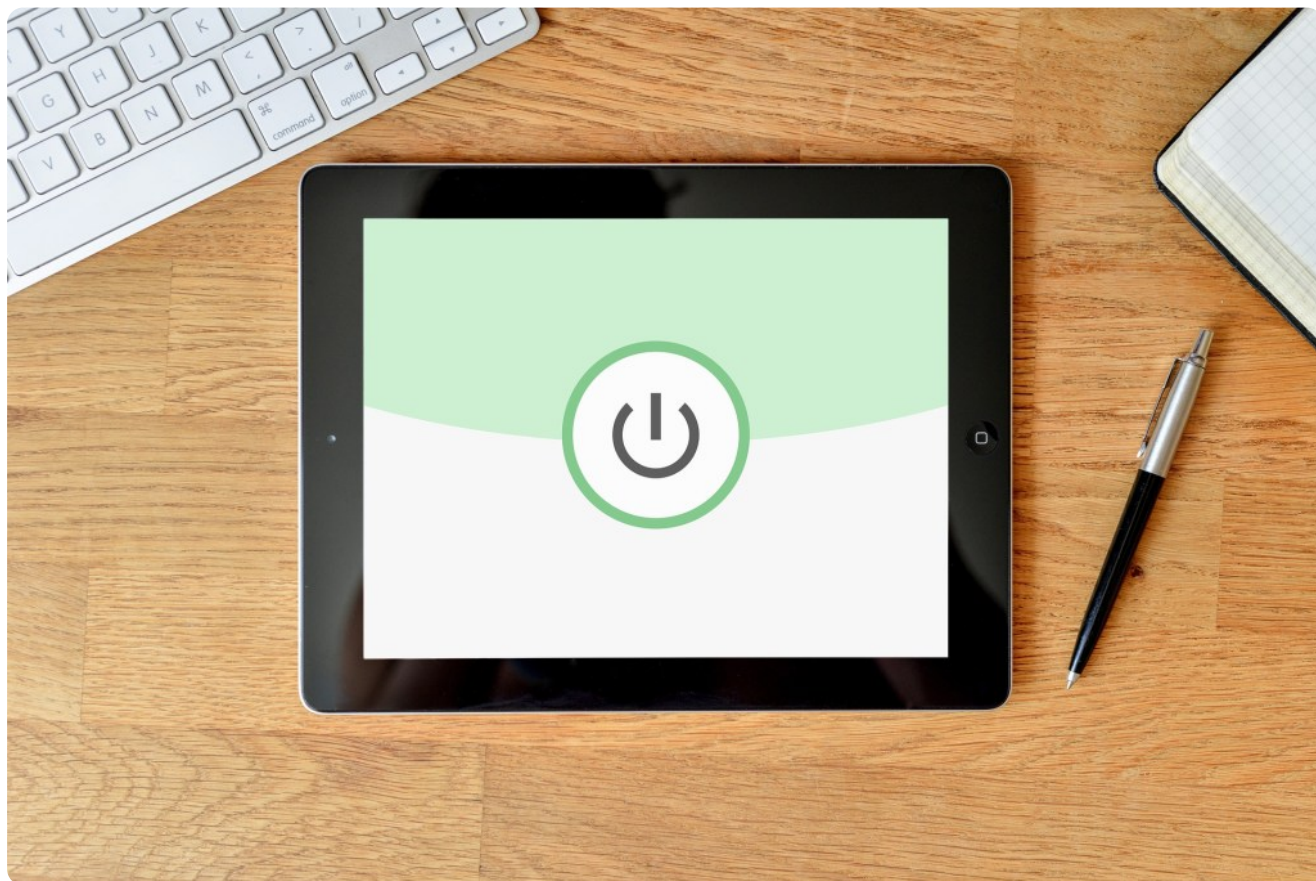


Scan systeem voor security toepassingen

venturecapital.nl • <https://venturecapital.nl/scan-systeem-voor-security-toepassingen/>



Samenvatting

Datum: 18 July 2020

URL: <https://venturecapital.nl/scan-systeem-voor-security-toepassingen/>

Contact & Site

Extra beschrijving

```
[et_pb_section fb_built="1" _builder_version="4.4.9"][et_pb_row _builder_version="4.4.9"][et_pb_column type="4_4" _builder_version="4.4.9"][et_pb_text _builder_version="4.4.9"]
```

Dynaxion ontwikkelt een innovatief en disruptief scan systeem voor security toepassingen. Voor het zeer nauwkeurig identificeren van verboden stoffen (drugs, explosieven, batterijen, etc.) in pakjes en koffers.

Huidige systemen en technologieën (meest gebaseerd op X-ray en CT) zijn erg onnauwkeurig en vergen dure en langzame operators om de Alarm Rates te controleren. Dynaxion maakt gebruik van revolutionair nieuwe technologieën, gebaseerd op neutronen en energie spectra. Daardoor kan Dynaxion het verschil zien tussen melkpoeder en cocaïne. Volledig automatisch.

Dynaxion bestaat sinds maart 2019 en is voortgekomen uit de accelerator/venture builder High Tech XL in Eindhoven.

Potentiële klanten van Dynaxion zijn vliegvelden, pakjes vervoerders (DHL, FedEx, Amazon), Douane en overheden.

Benodigd kapitaal:

Op dit moment zoeken we een seed investering van 600.000 euro. Eind volgend jaar hopen we 5,5 miljoen euro Series A te kunnen doen.

Investeringsbehoefte:

Investering wordt gebruikt voor het testen van subsystemen en doen van life demonstratie van ons MVP. Parallel wordt gewerkt aan het systeemontwerp en productspecificatie.

Uitbreiding van ons IP.

Ontwikkelen van algoritmen en AI.

Aanschaf cruciale onderdelen.

Opzetten consortium en partnerships voor productie van pilot systemen.

Bedrijfsfase:

TRL 4 a 5: Computer simulaties; Proof of Concept met subsystemen; pre-MVP.

Wij verwachten eind 2021 een volledig werkend en geïntegreerd systeem te hebben. 2022 pilot testen bij klanten. 2023 verkoop eerste commerciële systemen.

Sector:

Security, Hightech Systems; B2B;

Aantal founders:

2

Aantal werknemers:

11 (6,4 FTE plus 3 studenten)

Juridische structuur:

BV; opgericht maart 2019, na een 9 maanden accelerator programma bij venture builder High Tech XL, die nu nog 40% van de aandelen heeft; dat wordt afgebouwd als er investeerders aan boord komen.

2 founders hebben samen 60% van de aandelen.

Omzet:

0; eerste omzet verwacht in 2023 (10 a 15 miljoen euro);

Daarna zal omzet snel stijgen naar 150 a 200 miljoen in 2026.

Gewenste type investeerder:

Het soort investeerder dat wij zoeken voor de seed investering moet een klik

hebben met het complexe product dat wij maken en/of de markt waarin wij ons begeven. Hij of zij moet geduld hebben, niet bang zijn voor verwatering, maar gaan voor de multiple. Wij zijn typisch zo'n startup waarvan je er 1 in je portfolio moet hebben.

Want als het lukt, gaan we impact maken.

Aanvullend/overig

Er wordt nu nog vooral gescand op explosieven bij pakjes en koffers die door de lucht vervoerd worden. In dit proces kan Dynaxion veel kosten besparen door het vervangen van dure en langzame operators.

Wij verwachten snel groeiende druk om ook drugs in logistieke operationele vervoerssystemen te gaan scannen. Huidige systemen zijn hier niet geschikt voor. Dat biedt grote kansen voor Dynaxion.

Wij kunnen na introductie vrij snel opschalen naar het scannen van pallets of containers. Deze markten zijn gigantisch, met name omdat er geen goed scan systemen zijn voor zijn.

[/et_pb_text][[/et_pb_column][[/et_pb_row][[/et_pb_section]