

MetaChef

Bart Oude Luttikhuis

1. Waar begon jouw innovatiereis en wat gaf de eerste vonk?

Onze innovatiereis begon met een simpele maar krachtige observatie: mensen leren, trainen en begrijpen sneller wanneer ze het kunnen zien. Vanuit die gedachte ontstond MetaChef. We merkten dat traditionele methodes – handleidingen, statische visuals – vaak tekortschoten om complexe processen écht inzichtelijk te maken. De vonk was de ambitie om leren boeiender, trainen efficiënter en communicatie overtuigender te maken met interactieve 3D-technologie.

2. Wat drijft jouw innovatie en wat vind je spannend aan het proces?

Onze drijfveer is kennis tastbaar en toegankelijk maken. Het spannende aan innovatie is dat we telkens nieuwe grenzen verleggen: hoe vertaal je complexe CAD-data naar interactieve 3D-modellen die op elk device bruikbaar zijn? Hoe maak je processen direct inzichtelijk via een webplatform, zodat gebruikers zonder dure hardware aan de slag kunnen? En misschien wel het meest uitdagend: hoe zetten we platte informatie of statische plaatjes om naar interactieve 3D-instructies die direct begrepen worden? Daarvoor hebben we een eigen methodiek ontwikkeld die dit proces structureert en schaalbaar maakt. Die zoektocht is uitdagend, maar geeft energie.

3. Hoe helpt INDUSTR_I4.0 jou om stappen te zetten die anders misschien niet mogelijk waren?

Binnen KPF INDUSTR_I4.0 ontwikkelen wij de specifiek workflow & digital twins. Onze partners TMI en BWN leveren daarbij cruciale input: zij kennen hun processen, weten waar de knelpunten liggen en welke informatie nodig is om efficiënter te werken. Dankzij hun praktijkkennis kunnen wij de workflow & digital twins ontwikkelen die écht aansluiten op de behoefte in ontwerp, productie, training en onderhoud.

4. Welke mensen, partners of ontmoetingen maken het verschil in jouw innovatiereis?

Onze innovatiereis is gebouwd op co-creatie. Partners als TMI Group en BWN maken het verschil doordat zij hun processen en uitdagingen openleggen. Hun input bepaalt waar de digital twins de meeste waarde toevoegen. MetaChef vertaalt dat vervolgens naar toepasbare, interactieve 3D-oplossingen die bedrijven helpen bij ontwerp, onboarding/Training en service. Samenwerking met andere bedrijven in de

maakindustrie is ook essentieel – hun feedback helpt ons om de technologie praktisch en schaalbaar in te zetten.

5. Welke tip zou jij andere ondernemers willen meegeven?

Durf te denken in beelden. Wat je ziet, begrijp je sneller, onthoud je beter en pas je effectiever toe. Technologie is geen doel op zich: focus altijd op de waarde die het oplevert voor gebruikers. Begin klein, maar ontwikkel modulair zodat je snel kunt opschalen.

6. Wat is de volgende stap in jouw innovatiereis – en waar droom je van?

De volgende stap is het verder uitbouwen van ons 3D-platform voor de industrie, waarbij digital twins een centrale rol spelen. Door processen al in de ontwerpfase virtueel inzichtelijk te maken, kunnen bedrijven sneller testen, slimmer bouwen en efficiënter opleiden. Ook in de service- en onderhoudsfase zorgen digitale werkinstructies en visuele simulaties voor meer veiligheid en minder fouten.