

THINK 3D

VLIEGENDE SCANNERS

In de dronemarkt profileert het Antwerpse Think 3D zich in een niche: 3D-scanning in industriële omgevingen. Denk aan de inspectie in silo's en productiehallen. BRUNO LEIJNSE



160

DUIZEND EURO
is er geïnvesteerd
in Think 3D.

Think 3D deed al testen bij bedrijven als Indaver, ArcelorMittal, Monsanto en een reeks andere. Met hulp van het Agentschap voor Innovatie door Wetenschap en Technologie (IWT) nam Think 3D in maart zijn eerste drone in gebruik: een XXL-versie met acht motoren en 2,4 meter spanwijdte die 25 kilo kan tillen. "Het toestel moet een half uur kunnen

vliegen en uiterst stabiel zijn. De scanner op zich weegt al 5 kilo", zegt zaakvoester Liesbeth Buyck. "Doorslaggevend voor de 70.000 euro steun van het IWT was dat de combinatie van een 3D-scanner met een drone zo goed als nieuw is in Europa." Think 3D gebruikt scanners en software van Faro en levert zijn klanten een puntenwolk, al dan niet in een intelligent formaat zoals

AutoCAD. Met dat resultaat kunnen ze verdere studies doen, bijvoorbeeld om te controleren of installaties gebouwd zijn volgens het ontwerp of om structuren te evalueren na een brand. Ondertussen heeft Think 3D nog twee kleinere drones in huis gehaald voor toepassingen zoals visuele inspectie, die minder lading vergen. Eén daarvan is een 'thermo-drone' met infraroodcamera

voor temperatuurmetingen. "Voor een inspectie met drones moet je geen stellingen bouwen of de machines stilleggen. Onze beelden zijn scherp, het is veilig, je kan snel aan de slag en de klant kan live meekijken", zegt Buyck. Ze verwacht slechts beperkte concurrentie. "Deze niche vergt ervaring, specifieke investeringen, marktkennis, speciale drones en contacten in de industrie." ©