

# Problemen oplossen vooraleer ze ontstaan

Een voormalig premier zei ooit dat je problemen oplost wanneer ze zich stellen. In de huidige wereld van industriële installaties en fabrieken van de toekomst is dat motto geen efficiënte leidraad.



Jan Lysens (COO) - Werner Herbots (CEO) - Gunther Vandionant (engineering manager) - Veerle Deconinck (HR)

“Er wordt nog steeds veel ter plaatse gemaakt of uitgevonden. Dat is jammer want de technologie is er om het anders, beter te doen. De keuze die zich stelt, is of we nu voorsprong willen nemen of achteraf een achterstand inhalen.” Werner Herbots van Polytek pleit voor een traject waarbij alle partijen mee aan tafel schuiven en voor ‘built as designed’ gaan. “Tijdens mijn ervaring als storingstechnieker, werfleider, installatiebouwer en technisch tekenaar leerde ik dat we er beter voor zorgen dat issues zich niet zullen voordoen”, zegt de CEO van het techbedrijf dat in 2011 het licht zag.

Ruim 10 jaar en 1.000 projecten later is dat nog altijd de visie die Polytek drijft. Vanuit de Belgische vestigingen in Tienen, Luik,

Zwijndrecht en Heusden-Zolder realiseren 53 medewerkers projecten voor de chemische, farmaceutische en voedingsindustrie, zowel in binnen- als buitenland. Ondertussen is de KMO ook aanwezig in Nederland (Bergen-op-Zoom) en Bulgarije (Sofia en Varna). Werner Herbots: “Onze expertise is steeds breder geworden, zodat we voortaan een stempel over het volledige project drukken: initiatie, design, constructie, operations en maintenance.” Polytek neemt zowel aanpassingen aan bestaande industriële constructies als volledig nieuwe fabrieken van ‘lab to fab’ voor zijn rekening.

## Digital Twin

3D, data en digitalisering staan centraal in de aanpak. Dankzij Building Information

Modeling kan er bijvoorbeeld virtueel gebouwd worden, inclusief inspectie en validatie. “De ontwerpfase maximaal beheersen komt alles ten goede, ook de planning en het budget. Zo laten we klanten virtueel door hun installatie wandelen”, klinkt het. Werner Herbots geeft mee dat Polytek nog met nieuwe technieken komt die een ‘game changer’ zullen zijn. “We zijn altijd een ‘early adopter’ geweest en willen dat blijven. Het is niet dat we telkens wat uitvinden. Iets bestaands op een nieuwe manier toepassen is ook innovatie. De ultieme doelstelling is om ‘digital twins’ van installaties en fabrieken te creëren, een exacte kopie van de werkelijkheid.”

Polytek wil mee aan de kar van de digitale industrie trekken en vindt daarin een ideale voedingsbodem voor verdere groei. “In 2022 trokken we 32 mensen aan, ook atypische profielen of jongeren die we vormen omdat ze voor dat verhaal willen gaan. Ik geloof dat iets mogelijk wordt wanneer je het echt wil. Het is ook zo dat je anderen inspireert en de juiste mensen om je heen verzamelt. We blijven inzetten op alle collega’s zodat ze graag bij ons werken. Ernst als het moet, lachen als het kan. Dit jaar focussen we op de lancering van nieuwe technologie in onze werkmethode en willen we de gerealiseerde groei consolideren. Kwestie om gezond te groeien. Dat mag snel, maar wel doordacht”, besluit Werner Herbots.

## MEER INFORMATIE?

### Polytek

Industriepark 45  
3300 Tienen  
T: 016 12 31 25  
www.polytek.be  
info@polytek.be

