

Offshore energieparken geven GEOxyz vleugels

GEOxyz uit Zwevegem (en Oostende) boort steeds dieper door in de niche van zeebodemonderzoek (hydrografie) en van aanverwante geofysische onderzoeken. Haar excellentie in deze specialiteit maakt dat het bedrijf rond ondernemer Patrick Reyntjens koortsachtig groeit in omzet en tewerkstelling en dat het werkgebied steeds internationaler wordt. Diensten voor de offshore windparken zijn daarbij een stuwende factor.

GEOxyz is einde 1998 opgericht door Patrick Reyntjens (39) en was aanvankelijk vooral actief in topografie (opmetingen aan land), later gevolgd door onderzoeken en hydrografische metingen in binnenhavens en binnenwateren. Gedurende de laatste jaren ging het bedrijf zich toeleggen op gespecialiseerde diensten voor de offshore industrie zoals onder meer voor de windmolenparken en de olie- en gasindustrie.

Bedrijfsleider Patrick Reyntjens: "GEOxyz is een onafhankelijk bedrijf, gespecialiseerd in hydrografie, geofysisch en geotechnisch onderzoek. Via onze lokale kantoren en vertegenwoordigers, leveren wij onze diensten aan overheden, aan de bagger-, marine constructie- & offshore industrie en ook aan consultingbedrijven en onderzoekscentra. Wij werken in heel Europa, van Rusland tot de Middellandse Zee en bieden ook specifieke projectondersteuning wereldwijd.

Onze expertise, mensen, apparatuur en technologie bieden onze klanten de informatie en gegevens die nodig zijn voor het ontwerpen, bouwen en onderhouden van infrastructuur op zee. We zijn gespecialiseerd in het verzamelen van data voor waterkundig werk zoals baggeren, havenwerken, enz. We voeren ook inspecties van constructies uit. Om dat te kunnen doen, hebben we geïnvesteerd in een vloot van een 15-tal meetvaartuigen in verschillende groottes. We steunen op een snel groeiend team van zeer professionele en gespecialiseerde medewerkers, op geavanceerde technologieën en

state-of-the-art onderzoeksystemen."

Hectische groei

Een deel van de vloot van GEOxyz opereert vanuit de haven van Oostende waar de onderneming in 2013 investeerde in kantoren, werk- en opslagruimte. Van daaruit zijn onder meer de meeste offshore windmolenparken in de Noordzee snel bereikbaar.



GEOxyz beschikt over een vloot van 15 meetvaartuigen (eigen foto)

De sterke focus van de onderneming vertaalde zich in een omzetsprong van 4 miljoen euro in 2009 naar bijna 11 miljoen euro in 2013, terwijl de tewerkstelling mee oplom van 20 naar ruim 60 medewerkers vandaag.

Patrick Reyntjens: "Gezien de opmars van de productie van duurzaam opgewekte offshore energie in Europa, met België als een vandevoortrekkers, investeerden we de laatste jaren in gespecialiseerd personeel, innovatieve technieken en vaartuigen ter ondersteuning van deze sector. Vooraleer een offshore windmolenpark kan ingepland worden, voorziet GEOxyz in de uitvoering van vooronderzoeken.

De zeebodem wordt dan onderzocht naar morfologie, bodemgelaagdheid en de aanwezigheid van mogelijke munitie (UXO), vooraleer offshore constructies geplaatst kunnen worden. Ook tijdens de bouw van deze offshore constructies, leveren wij de nodige ondersteuning. Onderwaterinspecties worden uitgevoerd ter controle van de werken. Zodra windmolenparken in productie gaan, staan we ook in voor de ondersteuning bij het onderhoud. Jaarlijks worden de verschillende 'Infield- en Export'kabels onder het zeebed gecontroleerd. De stalen onderwaterconstructies, waarop de windturbines gemonteerd staan, worden geïnspecteerd op corrosie en de erosieputten rond deze constructies worden gemonitord om de blijvende stabiliteit te garanderen."

In juli 2013 nam GEOxyz zijn meest recente offshore support vaartuig 'Geosurveyor X' in dienst.

Patrick Reyntjens: "Het Offshore Support vaartuig "Geosurveyor X" is een innovatieve ontwikkeling, met een laag brandstofverbruik dat echter geen afbreuk doet aan de vaarsnelheid, de grootte en het comfort. De CO₂-uitstoot is slechts de helft van vaartuigen met vergelijkbare omvang en prestaties.

In vergelijking met de olie- en gassector staat de markt van duurzame offshore energie nog in de kinderschoenen. GEOxyz heeft gewerkt aan windparken op zee door heel Europa en we combineren deze kennis met ons inzicht in de nieuwe werkwijze om onze klanten innovatieve oplossingen te kunnen verschaffen." ■

www.geoxyz.eu

(JBVI)