



Multidisciplinaire ervaring maakt van Smet Group belangrijke speler

De Divisie Elektromechanica heeft de industrie qua waterhuishouding heel wat te bieden

De Smet Group geniet redelijk wat bekendheid, in eigen land natuurlijk, maar inmiddels ook in onze buurlanden, Nederland, Duitsland, Denemarken, Frankrijk, een enkele keer Venezuela... Het nog vrij recente kantoorgebouw aan de Kastelsedijk in Dessel (Antwerpse Kempen) oogt modern. Niets laat hier vermoeden dat Smet al kan voortbouwen op 115 jaar ervaring. Ene Alfons Smet begon in 1900 inderdaad al met het boren van drinkwaterputten. De groep is al die tijd een familiebedrijf gebleven: twee nazaten van de stichter hebben de dagelijkse leiding: Wim Smet is tegenwoordig gedelegeerd bestuurder, en diens broer Dirk is bestuurder en directeur van de Divisie F&C, wat staat voor Funderingen en Consolidatie. Ze staan nu aan het hoofd van een kloeke industriële bedrijvengroep, goed voor zo'n 450 werknemers.



Onze gastheer Jan Vanden Bergh, ingenieur én directeur van de Divisie Elektromechanica, is de rustige zekerheid in persoon. Met zo'n twintig jaar ervaring in dit bedrijf is Smet een deel van zijn leven geworden. Hij is getuige geweest van de organische groei van de groep én draagt er zelf toe bij. Niet dat het allemaal vanzelf gaat, maar er werd de voorbije jaren reeds een indrukwekkend groeiparcours afgelegd. "Wij zijn een bedrijf van rasechte Kempenzonen met gezond boerenverstand, die

elke opdracht tot een goed einde willen brengen", zo vernemen we. De deur voor verdere groei maar vooral voor diversifiëring staat intussen wagenwijd open : aan de ontwikkeling van de divisie Elektromechanica is de groep dan ook veel gelegen. Sterk door zijn technologische knowhow heeft deze afdeling al geruime tijd haar oog laten vallen op de groeiende watermarkt, hier en elders. Haalde ze in de voorbije jaren heel wat orders binnen in de publieke sector (Pidpa, Aquafin, De Watergroep, Water- Link...), steeds nadrukkelijker gaat Elektromechanica zich nu richten op de industrie, zowel voor drinkwaterproductie als voor waterzuivering, proceswater, waterhergebruik, en water als bron van hernieuwbare energie. "Het inmiddels vrij algemene besef dat we zorgvuldig met water moeten omspringen biedt groeikansen die we zeker wil grijpen", aldus Vanden Bergh. Nogal logisch dus dat Smet-GWT en in het bijzonder de Divisie Elektromechanica zich een paar maanden geleden als nieuwste kernlid aansloot bij het Vlaams Netwerk Watertechnologie.

Hoge verwachtingen

Maar laten we niet overhaast te werk gaan: de Smet Group bestaat uit drie werkmaatschappijen, respectievelijk Smet-Tunnelling nv, zoals de naam al aangeeft voor tunnelboring en rioolrenovatie, de zopas al vermelde nv Funderingen en Consolidatie, en Smet-GWT nv, dat bestaat uit een divisie Drilltech en een divisie Elektromechanica.

Ooit heette het geheel Smet-Boring, maar vooral dat 'boring' is zeker in Angelsaksische oren een dubbelzinnige naam. Smet-Boring verwijst nu enkel nog naar de administratieve en logistieke poot van de groep die in dienst staat van de drie werkmaatschappijen. Dat die splitsing in drie delen er ooit kwam had te maken met de snelle groei die de diverse entiteiten doormaakten begin jaren 90 van de vorige eeuw. Maar 't kan verkeren, en nu is Smet meer geneigd de drie werkmaatschappijen intenser te laten samenwerken, ze samen projecten te laten aanpakken en maximaal gebruik te leren maken van de onderlinge synergie.



Sint-Vincentius Ziekenhuis Antwerpen. Smet zorgde hier voor goedkope verwarming en koeling met warmtepompen en koude-opslag

Nu kan elk van deze bedrijven al een mooi palmares voorleggen. F&C heeft zich in een recent verleden doen opmerken door de vernieuwing van de funderingen van de welbekende beurs van Berlage op het Damrak in Amsterdam. Een kolfje naar de hand van de mannen van F&C, die zulke klus volledig klaren zonder het in dit geval tamelijk unieke gebouw te beschadigen, laat staan te moeten slopen. Smet-Tunnelling boorde dan weer de TGV-tunnels die het kopstation dat Antwerpen-Centraal zo lang geweest is, definitief zouden ontsluiten. Het zorgde voor de ondertunneling van de monumentale ontvangsthal van het station met een lengte van 80 meter. In Kopenhagen legt Smet met graafmachine Gertrud de laatste hand aan een tunnel (diameter 3 m) onder de haven, waardoorheen een warmtenetwerk gaat lopen zodat de Deense hoofdstad de CO₂-uitstoot verder weet te beperken. Indrukwekkend toch? Maar er is echt nog veel meer, zegt Vanden Bergh.



Bouw van een nieuw waterproductiecentrum te Velm – Sint-Truiden (ontharding met korrelreactoren + open filters + HD-pompenzaal) – Foto: Smet Group

Elektromechanica en Drilltech in de watersector

GWT verwees oorspronkelijk naar ‘grondwatertechnieken’ maar die vlag dekt niet langer de lading vandaar de opsplitsing in Elektromechanica en Drilltech. De divisie Drilltech, geleid door Ludo Zeuwts, boort ook maar dan verticaal, met het oog op bemalingen en grondonderzoek, kernboringen en waterwinningsputten **en uiteraard bodemenergie**. In opdracht van NIRAS boort het tot 650 meter diepte voor stalen van de ondergrond en om na te gaan of de grond geschikt is voor opslag van laag radioactief afval. Men kent ons door onze booractiviteit, en door onze grondige kennis van de bodem in vrijwel de hele Benelux, zo luidt het. Steeds meer drinkwaterproducenten en bedrijven doen ook een beroep op deze specifieke expertise met het oog op waterwinning. Een van de technieken waarmee we ons wisten te profileren is de ondergrondse koude-warmte-opslag, een specialisatie met veel toekomst, nu energie alleen maar duurder wordt. Het proces zorgt voor een energie-efficiënte levering van verwarming en koeling vanuit de bodem. Een prachtige referentie is hier het onlangs geheel gerenoveerde Sint-Vincentiusziekenhuis in Antwerpen. Dat wordt bediend met een warmtepomp, terwijl de koude met het oog op de zomer in de bodem wordt opgeslagen en voor de nodige afkoeling zorgt. Hiertoe installeerde Smet 85 dubbele polyethyleen (PE)-bodemplussen. Het boorde 150 meter diep en zorgde ook voor alle verbindingstukken en buizen in PE en voor de collectoren. Het project vergde 17 kilometer (!) verbindend leidingwerk...

De afdeling Elektromechanica is de beginjaren (“het plaatsen van pompen”) al lang ontgroeid. Jan Vandenbergh: “Wij houden ons zowel met drinkwater als met afvalwater en proceswater bezig en met water als duurzame energiebron. Wij bouwen complete waterzuiveringsinstallaties sleutel-op-de-deur.



RWZI Itegem (Foto Smet Group)

U vraagt referenties ? Voor de vuist weg: RWZI Merksplas, Itegem, Wommelgem, WPC Kooigem, Hoogstraten, Kluizen, omgekeerde osmose en ultrafiltratie bij Bravi te St Truiden ... We staan in voor 100 % van de realisatie van het project waarvoor we als hoofdaannemer uiteraard ook de eindverantwoordelijkheid hebben. Dat omvat ontwerp, bouw, indien gewenst de uitbating van de installatie, en financiering. Wat de ontwerpfase betreft kan de klant op ons rekenen voor de engineering. Wel doen we een beroep op derden voor bijvoorbeeld het ontwerp van het proces zoals bijvoorbeeld physicochemie en biologische zuivering: de divisie Elektro-mechanica kan bouwen en engineeren wat anderen in procesfase kunnen ontwerpen. "(Sommige TNAV-leden zien hier allicht de complementariteit met hun eigen activiteiten!, *n.v.p.m.*) "Het meeste doen we dus zelf", benadrukt Vanden Bergh: "We zorgen voor het geheel van de elektromechanica, we ontwerpen de laagspanningsinstallatie, we bouwen de industriële bordes, zorgen voor prefab, alle leidingwerk, montage... Ook de indienstneming en onderhoud gebeuren meestal door eigen mensen. We besparen de klant zo een hoop kopzorgen. Het optrekken van wanden en dak, zeg maar het betonwerk, laten we aan een klassieke bouwfirma. Hiertoe sluiten we dan een tijdelijke handelsvereniging. Maar er is echt nog veel meer. Dat is onder meer de kennis die we hebben opgebouwd inzake proceswater, zeg maar water op maat en de voor de klant meest adequate voorbehandeling. Liever dan alle eieren in een mandje te stoppen streven we naar veelzijdigheid: Janssen Pharmaceutica, zuivelbedrijven, brouwerijen..."En zeg er maar bij", glimlacht Vanden Bergh, "dat we, samen met de divisie Drilltech, ook gespecialiseerd zijn in het ontwerp van koude-warmteopslag- en bodem-energiesystemen ~~samen met de divisie Drilltech~~. Al de expertise zit hier onder één dak, van de boringen tot en met de installatie !".



Voor textielbedrijf Desso installeerde Smet-GWT een ontijzering (30 + 60 m³/h), een ontharding (60 + 10 m³/h) en omgekeerde osmose. (Foto Smet Group) Dendermonde

Elektromechanica vertegenwoordigt op dit ogenblik al zo'n 17% van de groepsomzet. De divisie kan hiervoor rekenen op 45 gespecialiseerde medewerkers en doet tevens zoals de andere werkmaatschappijen voorts een beroep op nog eens een 30 of 40 mensen die ressorteren onder Smet-Boring. Ze willen dat percentage wat graag opkrikken. We gaan nog van hen horen, reken maar !

URL: www.smetgroup.be