



Meebouwen aan het slimme bedrijf van morgen, ook in de waterbranche

Actemium, het jongste lid van watercircle.be, kijkt zelfzeker en vol verwachting naar de toekomst. Onder andere in de watersector ontwaart het een aanzienlijk potentieel voor de knowhow en diensten die het in de aanbieding heeft. Een productiebedrijf kan bij Actemium terecht voor advies, studie, realisatie en ondersteuning van industriële processen in elektriciteit, instrumentatie, automatisering en mechanicals & piping. We gaan kennismaken met één van de zeven Belgische vestigingen van het bedrijf, in Aalter.

Actemium, misschien zegt de naam u nog niet veel, maar als het aan de drie stralende jonge vrouwen ligt die ons te woord staan in hun Aalterse kantoor, komt daar snel verandering in. Die drie, dat zijn (van links naar rechts) Olga Goldova, sales engineer, Virginie Depuydt, die instaat voor marketing en communicatie en Greet Lefebvre, consultant data analytics.



“Actemium”, zo begint Virginie Depuydt, “is het merk van VINCI Energies gericht op industriële processen, en vervult een voortrekkersrol in de transformatie naar een ‘smart industry’. Het Actemium netwerk, met wereldwijd meer dan 350 dynamische en zelflerende business units gespecialiseerd per marktsegment, stelt ons in staat een aanpak op maat te bieden, met multitechnische oplossingen, voor multi-site toepassingen wereldwijd. In België telt Actemium zo’n 900 medewerkers, waarvan een 300-tal in Aalter.” Een heel legertje kortom, maar wat doet al dat volk? “Wel, we werken slimme oplossingen uit op maat van onze klanten

in de industrie. Met behoud van een continue focus op het optimaliseren van de industriële activiteit van onze klanten, begeleiden we hen in de overgang naar het nieuwe industriële tijdperk. We zijn actief doorheen de volledige industriële levenscyclus, van design tot en met onderhoud, en zetten in op innovatie, om zo op duurzame wijze de langetermijnontwikkeling van onze klanten mee te ondersteunen. Op die manier bouwen we samen met onze klanten aan de industriële wereld van morgen!

Belangrijk is onze segmentgerichte approach, die ervoor zorgt dat onze mensen de taal van de klant spreken en vertrouwd zijn met sectorspecifieke eisen en verwachtingen. We zijn actief in diverse industriële sectoren: voeding, veevoer, zuivel, energie & leefmilieu, chemie, ferro/non-ferro, biowetenschappen, olie & gas, en dus ook *beer & beverages*: de brouwerijwereld en drankenindustrie, waar er ongetwijfeld ook nog mooie mogelijkheden zijn voor onze slimme oplossingen."

Slimme oplossingen

Wat betekent dat nu juist ? We vragen ons af hoe een onderneming kan besparen met behoud van, of zelfs verbetering van de kwaliteit van haar producten of diensten. Veel aandacht gaat daarbij onvermijdelijk ook naar het watergebruik.

Ingenieur Greet Lefebvre, die al een flinke ervaring heeft opgebouwd als *automation engineer* in de zuivel- en brouwerijsector, preciseert: "Al onze mensen zijn gespecialiseerd in één of enkele industriële sectoren. Na grondige data-analyse en dankzij hun IT-kennis weten ze hoe een specifiek productieproces verloopt. Efficiënt en kwaliteitsvol produceren, dàar is het ons om te doen en daar is altijd ruimte voor verbetering. De industrie heeft daar wel oren naar, want efficiënter werken betekent uiteraard ook geld besparen en de productiviteit verhogen".

Olga Goldova: "Wat opvalt is dat bedrijven dankzij de automatisering beschikken over massaal veel data, dus veel informatie waarmee ze uiteindelijk niet altijd veel doen. Wij helpen hen die gegevens nuttig te gebruiken. Als ze dat doen, leidt dit al heel snel tot de verwachte rendementsverhoging. Aan de hand van data-analyse kan Actemium alle betrokkenen zicht geven op het waterverbruik. Zo hebben we onze Smart CIP oplossing voor zowel water- als energiebesparing. En onze Virtual Sensor Modelling maakt het mogelijk om waterverbruik *real-time* in de gaten te houden. Zo kunnen we via data proactief verbeteringen realiseren.

Wat kan de klant concreet zoal verwachten ? Hij kan op onze diensten een beroep doen voor de uitvoering van één of meer van de fases van een productieproces. Dat begint al met de adviesfase. Wij geven uiteraard neutraal advies, bijvoorbeeld voor de optimalisering van de productiecapaciteit . We kunnen bijvoorbeeld ook de haalbaarheid onderzoeken van een project dat de klant ons voorlegt".

Greet Lefebvre vult aan: "Maar we zijn natuurlijk ook ontwerpers en bouwers. Dat is een kolfje naar de hand van onze ingenieurs. Behalve met advies kunnen we de klant desgevraagd ook bijstaan met gedetailleerde engineering. Onze ingenieurs werken, al naargelang van de wensen van de klant, mee aan de oplossing van een probleem, bijvoorbeeld de uitbreiding of modernisering van een productie-eenheid. Van de aankoop en de programmering tot de montage en verbinding van alle onderdelen en databronnen binnen het project. En tenslotte is

er natuurlijk de *maintenance* of onderhoudsfase, waarin onze vaklui het proces opvolgen en waar nodig bijsturen.”

Klaar voor de toekomst: Industrie 4.0

Virginie Depuydt: “Een leuke bijzonderheid is dat de gemeente Aalter, thuisbasis van ons kantoor, de eerste smart city van België werd. Dit sluit uiteraard perfect aan bij onze aanpak: proactief bedrijven ondersteunen in hun evolutie naar de “slimme” fabriek van de toekomst door de digitalisering van de industrie. Het *Internet of Things* is één van die revoluties waarvan de betekenis langzaam maar zeker doordringt. Alledaagse voorwerpen kunnen op het internet als het ware communiceren met personeel en met andere objecten. En op grond daarvan autonome beslissingen nemen”. “Voorwerpen die communiceren met het personeel? Wat moet je je daar bij voorstellen?” “Wel, sensoren, machines, werknemers, processen...: in de nieuwe industrie zijn het allemaal essentiële onderdelen van een *connected*, onderling verbonden, systeem”, zo krijgen we te horen. “Machines ‘vertellen’ aan dit systeem hoeveel ze maken, wat hun status is en welke onderdelen er beginnen te verslijten. Ook de producten ‘praten’ met het systeem: via sensoren geven ze door waar ze zijn en of ze in goede staat verkeren. Bovendien kan men van buitenaf aan de fabriek zeggen of er meer of minder geproduceerd moet worden, waarna de machines zich automatisch aanpassen”.

Toekomstmuziek ? De aanzet tot de 4e industriële revolutie is alvast gegeven en Actemium is vast van plan niet aan de zijlijn te blijven staan, zo verduidelijken Greet, Olga en Virginie.

URL: www.actemium.be