

R&D-afdeling van machinebouwer LVD telt 60 medewerkers

# Industrie 4.0 gebeurt niet morgen, maar vandaag

**Bart Vancauwenberghe, freelancejournalist**

Innovatie is bij LVD uit Gullegem allerminst een loos begrip. Meer nog: voor de producent van onder meer plaatbewerkingsmachines, lasersnijsystemen, ponsmachines en automatiseringssystemen, is innovatie de rode draad doorheen zijn hele werking. Dat zie je onder meer aan de stevig uit de kluiten gewassen R&D-afdeling, die vandaag liefst 60 medewerkers telt.

Machines en uitrusting voor plaatbewerking op een hoogwaardige manier fabriceren in een zo kort mogelijke doorlooptijd: het kan vandaag probleemloos. LVD uit Gullegem illustreert dat sinds eind april 2017 in het Experience (XP) Center. Op een oppervlakte van 2.500 m<sup>2</sup> dompelt de machinefabrikant klanten en prospecten onder in de wereld van Industrie 4.0. Een geïntegreerd machinepark produceert er in een mum van tijd de gewenste stukken. Het is de exponent van de manier waarop LVD met innovatie omgaat.

**Wim Serruys, Director Engineering:** "De drang naar onderzoek en ontwikkeling was al sterk aanwezig toen ik hier zelf 29 jaar geleden begon. Toen waren er al circa 40 mensen in R&D actief, hoofdzakelijk tekenaars van mechanica. Door de jaren heen zijn er veel andere profielen bijgekomen, zoals software engineers en specialisten in mechatronica."

## Externe innovatie

LVD pakt innovatie op verschillende fronten aan.

**Wim Serruys:** "Vernieuwing komt niet vanzelf, maar vergt in de eerste plaats een 'open mind'; dit is openstaan voor problemen die anderen niet zien. Om die reden brengen we vooral mensen van onze R&D-afdeling in contact met klanten: zij luisteren naar wat de klant

zegt nodig te hebben, maar detecteren ook latente behoeftes, behoeftes waarvan de klant zich dus zelf nog niet bewust is. Klanten staan daar ook voor open en beginnen met een heel andere ingesteldheid aan dergelijke gesprekken, dan wanneer ze een verkoper voor zich krijgen. Op die manier krijg je een veel opener communicatie."

Op **Euroblech**, wereldwijd de belangrijkste beurs voor plaatbewerking, bewees LVD dit jaar nog eens waartoe dit kan leiden. Voor klanten die telescopische kranen produceren, ontwikkelde het bedrijf de **Synchroform**. Dit adaptief plooisysteem stelt in staat om dergelijke kranen op een veiligere manier te produceren, door handmatige tussenkomsten overbodig te maken. Die klus wordt geklaard in amper 20 tot 30% van de tijd die vereist was voor de traditionele aanpak. Het leverde de West-Vlaamse multinational dan ook de **Innovatie Award** op.

## Interne innovatie

Ook binnen de eigen bedrijfsmuren wordt continu naar vernieuwing gestreefd. **Wim Serruys:** "In principe kan elke medewerker met een idee op de proppen komen. Om die ideeën bespreekbaar te maken, werken we met korte communicatielijnen tussen alle diensten, zonder veel hiërarchie. Daarbij is er ook veel informeel overleg. Elke kleine verbetering is welkom en kan een grote meerwaarde betekenen."

Die openheid etaleert LVD ook naar de buitenwereld. Zo werkt het bedrijf nauw samen met de leerstoel plaatbewerking van de KU Leuven en zijn er ook partnerships met UGent campus Kortrijk, Sirris en Agoria. Voor bepaalde onderzoeks- en ontwikkelingsprojecten doet het bedrijf ook een beroep op financiële steun van het Agentschap voor Ondernemen en Innoveren (VLAIO).

## Wereldwijd actief

Bij LVD werken 1.200 mensen. Daarvan zijn er circa 400 actief in de hoofdvestiging in **Gullegem**, met alle centrale diensten. Gullegem is ook de belangrijkste productiesite. Daarnaast heeft het bedrijf nog productie-units in de Verenigde Staten, China en Slowakije. Wereldwijd telt de onderneming nog



**Jaarlijks gaat 5 à 6% van het zakencijfer van LVD integraal naar de R&D-afdeling."**

diverse kantoren voor verkoop en dienst na verkoop.

"Jaarlijks gaat **5 à 6% van het zakencijfer** integraal naar de R&D-afdeling", stipt Wim Serruys aan. "Die aanpak werpt zijn vruchten af. Zo waren we op Euroblech



Wim Serruys, director Engineering bij LVD in Gullegem: "Vernieuwing komt niet vanzelf maar wel door een 'open mind'" (foto HOL)

2014 de enige die al durfde uitpakken met Industrie 4.0. Het gros van onze concurrenten kwam hier pas twee jaar later mee naar buiten."

Bij **Industrie 4.0** zijn alle machines geïntegreerd en onderling geconnecteerd. Hoe dat werkt en wat de enorme mogelijkheden hiervan zijn, illustreert LVD voor klanten en prospecten in het onlangs geopende **XP Center** (investering: 5 miljoen euro).

**Wim Serruys:** "We ontvangen hier veel bedrijven die met de uitdaging kampen om een heel specifiek product

te maken. We organiseren hier ook opleidingen voor operatoren die met onze machines aan de slag zullen gaan."

Het XP Center bevindt zich op het fabrieksterrein van LVD en kan ook als evenementenruimte worden gebruikt. "Mede dankzij wat we hier tonen, beseffen steeds meer plaatbewerkers dat de zogenaamde 'Fabriek van de Toekomst' nu al realiteit is."

[www.lvdgroup.com](http://www.lvdgroup.com)