

Tekst: Gerard Menting
Fotografie: Gert Perdon

Met creativiteit en enthousiasme op zoek naar de vraag achter de vraag

FWD gaat stap verder met innovatieve oplossingen

Het mechatronisch ingenieursbureau FWD in Varsseveld heeft met de komst van Teun van den Berg het eigen speelveld verruimd. FWD bewijst ruim tien jaar sterk te zijn in het vinden van innovatieve oplossingen ten behoeve van productieprocessen en productontwikkeling. Met een combinatie van mechanica, elektronica en software worden vernieuwende en grensverleggende antwoorden voor technische problemen bedacht en uitgevoerd.



Vanuit klanten kwam regelmatig de vraag of ze de benodigde apparatuur voor de gevonden oplossing ook zelf konden uitwerken en bouwen. Met de oprichting van FWD Smart Automation, dat zich richt op ontwikkeling en bouw van geavanceerde machines en test- en meetmiddelen, kan daar nu ook aan voldaan worden. Smart Automation is complementair aan de bestaande activiteiten van FWD. "We deden al veel voor de industriële machinebouw, maar kunnen nu ook complete projecten tot en met oplevering en nazorg aanbieden", vertelt Raymond Wentink. "Dat wat je doet moet je goed doen, en niet twee dingen half. Met de komst van Teun kunnen we beide trajecten professioneel uitvoeren."

Visie

Aanstekelijk enthousiast vertellen Wentink en Van den Berg over hun visie op ondernemen, die veel overeenkomsten heeft. "We kijken verder dan de vraag van de klant. Met een brede, frisse blik bezien we het geheel en dan kom je soms tot een heel andere uitkomst", vertelt Wentink, die een voorbeeld geeft uit de architectenwereld.

"Als de klant zegt dat hij een veranda wil dan kun je dat doen, maar je kunt ook doorvragen. Dan blijkt dan hij graag eind van de middag in de zon wil zitten. Misschien is een glazen schuifwand dan wel een betere oplossing."

Samen met compagnon René Flamma begon Wentink ruim tien jaar geleden in Doetinchem met FWD. In het fraaie pand aan de Guldenweg in Varsseveld, waar FWD de ruimte heeft voor kantoor, testruimte en werkplaats, werken nu zeven mensen. FWD Mechatronical Solutions kent drie hoofd takken: embedded systemen (gebouwd rond een microprocessor), vision systemen (met camera's en software die direct de beelden kan analyseren) en geavanceerde softwaresystemen.

Een opmerkelijk voorbeeld van de werkwijze, is de oplossing die werd bedacht voor een uien schil-machiner waarvoor het belangrijk was dat uien in een bepaalde stand gericht worden. Een combinatie van een camera, software die de oriëntatie analyseert, en een richtmechanisme maakt dit mogelijk.

Transparant

Met de komst van Teun van den Berg en Smart Automation kan FWD een totaalpakket bieden aan de klant. Van den Berg, die ruim vijftien jaar

ervaring in engineering en speciaal machinebouw heeft, geeft aan dat Smart Automation zich speciaal richt op productie-automatisering waar nauwkeurigheid, snelheid en flexibiliteit belangrijk zijn. Zoals bijvoorbeeld een bedrijf dat een op maat ontwikkelde machine nodig heeft voor de assemblage van sensoren. Behalve eindgebruikers richt de nieuwe tak van FWD zich ook op de OEM-markt. "Een opdrachtgever laat dan het product en het prototype door ons ontwerpen en bouwen. Ook het testen en debuggen doen wij." Daarnaast is het ontwikkelen en bouwen van test- en meetapparatuur, bijvoorbeeld voor kennisinstellingen zoals TNO, een deel van de markt.

Transparant en flexibel zijn trefwoorden voor hun werkwijze. Innovatie is een traject waarbij je naar iets nieuws toe gaat, de balans tussen sturing geven en ruimte voor creativiteit is daarbij belangrijk. "We koppelen vaak terug naar de opdrachtgever, die zo zicht en grip op het project kan houden", zeggen Wentink en Van den Berg. Beiden benadrukken dat de techniek in hun vakgebied wel belangrijk is, maar slechts een kleiner deel uitmaakt van de succesfactor. "Veel belangrijker is dat jij en je opdrachtgever als team werken, dat de neuzen dezelfde kant op wijzen. Je moet het samen doen. De expertise in het bedrijf van de opdrachtgever en de kennis en ervaring die wij in tal van branches hebben opgedaan zorgen samen voor succes."

Sinds 1 maart bestaat de FWD-groep uit FWD Mechatronical Solutions en FWD Smart Automation. Het bedrijf is gevestigd aan de Guldenweg 11 in Varsseveld.



T 0315 - 65 15 15
F 0315 - 65 37 15
info@fwdms.nl
www.fwdms.nl



T 0315 - 65 15 15
F 0315 - 65 37 15
info@fwdsa.nl
www.fwdsa.nl