

Cocktail van technisch vernuft en zakelijk instinct

Het Langedijkse bedrijf Ewac heeft internationaal zijn naam gevestigd op het gebied van zowel de industriële als medische innovatie. Dat is te danken aan de niet voor de hand liggende combinatie van technisch vernuft en zakelijk instinct.

„Bij ons gaat technologie hand in hand met economisch inzicht”, aldus directeur Eric Legdeur. Zijn bedrijf bevindt zich al vanaf de aanvang in 1988 op het bedrijventerrein Zuiderdel in Langedijk. De onderneming is opgezet door zijn vader die nu nog deel uitmaakt van de directie. Inmiddels floreert het bedrijf al bijna 20 jaar dankzij haar twee innovatieve pijlers: Ewac Industrial en Ewac Medical.

Industrial

De hoofdmoot van Ewac's activiteiten wordt gevormd door Ewac Industrial. Dit onderdeel van het bedrijf bedenkt nieuwe machinerieën en procédés voor verschillende soorten industrie en de landbouw. Daarbij richt het zich met name op de be- en verwerking van metalen met een hoogwaardige samenstelling. Industrial is gespecialiseerd in de bewerking van materiaal dat onder extreme condities moet functioneren, bijvoorbeeld in nucleaire milieus. Het oplossen van productieautomatiseringsproblemen behoort ook tot de interesse-sfeer van Ewac.

Slaogstmachine

Industrial oogste onlangs groot succes met een slaogstmachine voor de landbouw. Het apparaat is op aandringen van de telers en met medewerking van hun brancheorganisatie LTO ontwikkeld. Eric Legdeur: „Het is geen geheim dat men in de landbouw tegen de steeds

stijgende kosten van productie aanhikt. Een oogstmachine zou de kosten behoorlijk terug kunnen dringen. We zijn door de telers zelf benaderd, maar raakten zelf steeds meer enthousiast over het idee. Uiteindelijk maken wij ook deel uit van de initiatiefgroep.”

EWAC ontwikkelt machines aan de hand van het zogenaamde 'skunkworks' principe, een methode die al eerder bij de ontwikkeling van de Joint Strike Fighter is toegepast. 'Skunkworks' staat letterlijk voor 'werk van een stinkdier' of, vrij vertaald: 'troep op de werkplek'. Elk idee wordt door de engineer onmiddellijk ter plekke in de praktijk uitgeprobeerd of bijgesteld. Uiteindelijk ziet de werkplek er dan ook uit als een zootje, maar het resultaat is dat er binnen relatief korte tijd een machine staat waar andere bedrijven soms jaren over doen. „Het is een bijzonder snelle manier van werken”, aldus Legdeur. „Je weet vrijwel onmiddellijk of een idee levensvatbaar is of niet. Ellenlange engineering voor ieder onderdeel van het project kun je hiermee overslaan.”

Bamboestokken

Op die manier heeft Legdeur ook een verpakkingsmachine voor de befaamde IKEA bamboestokken ontworpen. „Dat is een levend product en moet binnen korte tijd aan vestigingen in 18 Europese

landen worden geleverd. Dat gaf nogal eens een probleem bij het handmatig inpakken. Er waren kwaliteitsproblemen, en men werkte met een ploeg van 15 man. Ik heb toen om de hoek van mijn kantoor een tijdelijke werkplek ingericht. Ook hier wierp de 'skunkworks' methode zijn vruchten af. De machine was uiteindelijk binnen een half jaar ontworpen en gereed voor productie. De ploeg kon worden teruggebracht naar 2 man en hiermee is de machine binnen een jaar terugverdiend.”

Medical

Het enthousiasme voor vernieuwing heeft ook de tweede pilaar Ewac Medical geen windeieren gelegd. Draaide het bedrijf in de beginjaren nog als co-maker van een leverancier van fysiotherapie apparatuur, al snel heeft EWAC de complete hydrotherapie afdeling van deze klant overgenomen. Met name de ontwikkeling van apparatuur en hulpmiddelen voor de hydrotherapie leverde Ewac, als enige specialist op dat gebied, internationale bekendheid op. Daarbij neemt het niet alleen de ideeën maar ook het ontwerp en de uitvoering van de apparatuur voor zijn rekening.

Het succes van Ewac Medical stoelt tevens op de bekendheid van broer Industrial met de bewerking van metalen als roestvrijstaal. „Dat biedt in de medische sector zeer veel mogelijkheden”, aldus Eric Legdeur. „Roestvrij staal is immers als geen ander metaal geschikt voor hygiënische toepassingen. Bovendien is het zeer goed bestand tegen invloed van vocht. En daarmee hebben we de directe link naar hydrotherapie gelegd.”



Hydrotherapie

Hydrotherapie speelt zich, zoals de naam al aangeeft, voornamelijk in het water af. Patiënten die deze therapie volgen, maken gebruik van de geringere belasting van de spieren en gewrichten die oefenen in het water met zich meebrengt. Menig patiënt kampt echter ook met een handicap, waardoor het uitvoeren van oefeningen of zelfs het betreden van water niet zelfstandig mogelijk is. Daarvoor is extra ondersteunende apparatuur nodig.

Voor een groot deel bevindt de ontwikkeling van deze apparatuur zich nog in de beginfase. Het komt dus regelmatig voor dat fabrikanten of therapeuten met een bepaald probleem zitten. Dan komt Ewac Medical in beeld. „We hebben inmiddels een behoorlijke naam opgebouwd bij de productie van vlinderbaden. Ook beweegbare vloeren voor medische

toepassing blijken een schot in de roos. Maar de ontwikkeling blijft gewoon doorgaan”, aldus Legdeur. „Zo zijn binnenkort een onderwateroefenfiets en -loopband te verwachten.”

Toiletlift

Een ander succes van Medical is de op hoogte verstelbare toiletlift, een uitkomst voor gehandicapten. „Voor zowel de patiënt, als zijn of haar verzorger is een dergelijk toilet een uitkomst”, aldus Legdeur. „Het vergroot de zelfstandigheid van de gehandicapte en verlicht de taak van de verzorger. Het closet hangt ‘vrij’, wat het schoonmaken vergemakkelijkt. Bovendien wordt het toilet in veel gevallen vergoed door de gemeente onder de Wet Voorzieningen Gehandicapten. We zijn nu druk bezig met het ontwerp van een oplossing voor een bestaand toilet. Een voordeliger alternatief.”

Unieke positie

Zo langzamerhand heeft het Langedijkse bedrijf zich in de wereld een unieke positie verworven. „Alle revalidatie-instellingen in Nederland hebben al van ons gehoord of zijn klant. Dat effect willen wij ook wereldwijd bereiken. Zeker als het gaat om hydrotherapie. We organiseren internationale seminars en durven de concurrentie aan. Onze distributie is wereldwijd. Met name het Verre en Midden Oosten zijn bekend met onze producten.” Daarvoor heeft Ewac een netwerk van agenten opgezet. Legdeur zelf hoeft daardoor niet zoveel de deur uit. En daar is hij niet rouwig om. Het bevalt hem best in Langedijk: „Hier heerst de typische Noord-Hollandse mentaliteit. Rustig, vriendelijk en positief. Dat straalt ook af op het bedrijf. Het is hier altijd gezellig, we lachen wat af! Mensen voelen zich hier prettig en dat geldt ook voor mij.”