

Missie Merford: vraagstukken oplossen op het gebied van lawaai, ventilatie en brandveiligheid

Nederland onder controle, nu de grens over

Merford heeft een stormachtige ontwikkeling doorgemaakt, vooral op het gebied van akoestische isolatie en geluidsreductie. Na een gestage groei dreigde het bedrijf verstrikt te raken in de almaar toenemende orderstroom en werd het tijd voor herziening van de bedrijfsstrategie. Inmiddels is de rust weergekeerd en maakt het bedrijf zich op om de Merford-missie in 2015 te volbrengen.

"Je kunt je ziek eten, maar ook dood eten." Zo drukt Theo de Wildt van de Merford Groep de gevolgen van een te grote orderstroom uit. "Wij waren al aan het kwakkelen." De Wildt, manager akoestische materialen en sinds 1981 (met een korte onderbreking) in dienst bij Merford, heeft de onstuimige groei van het bedrijf van nabij beleefd. "We hebben zo'n enorme ontwikkeling doorgemaakt, dat we op het punt belandden niet alle opdrachten te kunnen en willen aannemen. We hadden niet genoeg mensen in huis, en niet voor elke discipline de juiste." Dit kun je een luxeprobleem noemen, maar wel een dat opgelost dient te worden. "Als het bedrijf ontwricht raakt, moet je die groei temporiseren. Wij kozen ervoor opdrachten af te wijzen." Merford liet deze situatie niet lang voorbestaan. De bedrijfsstrategie werd stevig aangepakt en het aantal medewerkers uitgebreid naar maar liefst honderd bij de unit Noise Control.



Manager akoestische materialen Theo de Wildt (rechts) en productleider Willem van Dalen van Merford overleggen veelvuldig tijdens de productie van akoestische producten zoals deuren, roosters en afschermwanden.

Bioscopen en discotheken

Oorspronkelijk richtte het bedrijf zich sinds de oprichting in 1956 op luchttechnische componenten als brandkleppen, volumeregelaars en plafondroosters van de Duitse producent Trox. Het was een vast productengamma waarbij aan klantspecifieke wensen werd voorbijgegaan. De Wildt: "Sinds de koerswijziging zijn we sterk marktgericht gaan werken. Toen in 1980 geluidsisolatie in opkomst kwam en er naast de luchttechnische ook geluidsisolerende componenten aan het programma werden toegevoegd, werd een voorzichtige groei in gang gezet die resulteerde in de grote klap in 1990, in positieve zin. In die tijd ontstonden de grote amusement- en bioscoophallen waarvoor wij de geluidsisolerende deuren ontwikkelden. Ook discotheken vroegen om deuren waaraan specifieke eisen werden gesteld. In die periode is het personeelsbestand enorm uitgebreid, en werden we in staat gesteld een eigen researchafdeling op te zetten. Ook de afdeling akoestische materialen werd opgericht." De ontwikkeling zette door en is de laatste vijf jaar toegenomen met vijftig procent. "Dat zal nog enkele jaren voortduren", verwacht De Wildt.

HSL- en Betuwelijn

De Merford-groep is opgedeeld in vier business units: Noise Control, Klimaattechniek, Hallington Doors en Cabins. Merford Noise Control ontwikkelt akoestische materialen en oplossingen ten behoeve van de industrie, machine- en apparatenbouw, scheepsbouw en offshore in de vorm van geluidsabsorberende en isolerende of ontdreunende materialen, maar ook akoestische deuren, roosters, afschermwanden, omkastingen, dempers, en oplossingen op het gebied van ruimteakoestiek zoals baffles. De Wildt is als manager verantwoordelijk voor industriële akoestische materialen en oplossingen. De unit Klimaattechniek is verantwoordelijk voor oplossingen op het gebied van klimaat- en filtertechniek. Hallington Doors ontwikkelt brandwerende, geluidsisolerende, rvs en industriële deuren, en Cabins produceert cabines voor onder andere containerkranen. De Wildt: "De groeistuw van Merford ontstond mede als gevolg van de onstuimige groei in de WKK-sector, waarbij met behulp van een installatie energie wordt omgezet in warmte om bijvoorbeeld de



Op de productieafdeling van Merford draait de Trumatic ponsnibbelmachine 22 uur per dag 5,5 dagen per week.

kas te kunnen verwarmen, en in elektriciteit. De WKK-installatie bestaat uit een aardgasmotor met een groot vermogen, die maakt veel lawaai. Om die geluidsuitstraling te reduceren, ontwikkelen en produceren wij de omkastingen met isolatiewaarden tot ruim 40-45 dB(A)."

Naast geluidsreductie in de industriële sector is er steeds meer aandacht voor ruimteakoestiek in gebouwen. In ruimten met veel harde vlakken, zoals beton en glas, is sprake van een slechte akoestiek omdat geluid nauwelijks wordt geabsorbeerd. Dit heeft negatieve gevolgen voor de communicatie, concentratie en op den duur zelfs voor de gezondheid. Door het aanbrengen van geluidsabsorberende en geluidsisolerende materialen creëer je akoestisch comfort. Merford Ruimteakoestiek is gespecialiseerd in turn key-oplossingen voor grote projecten (bedrijfshallen, grote kantoorgebouwen, zwembaden, aula's, stadions, etc). Voor kleinschalige projecten als kleine kantoren, klaslokalen, restaurants is er een assortiment standaardproducten. Bovendien heeft Merford ervaring op het gebied van infrastructurele projecten zoals het geluidsscherm van de Betuwelijn waarvoor Merford 765 vluchtdeuren produceerde, leverde en monteerde. Dit zijn speciaal ontwikkelde deuren die het gebogen profiel van het betonnen geluidsscherm volgen, zodat een esthetisch geheel gevormd wordt. Voor de HSL-lijn leverde Merford de insteekvrije roosters voor de tunnelgebouwen. Deze gebouwen bestaan uit trafogebouwen, HVAC-ruimtes en generatorruimtes. Om in deze gebouwen lucht toe en af te voeren zijn ze onder meer voorzien van regenwerende insteekvrije roosters. De Wildt: "Al onze producten, seriematig en klantspecifiek, worden in eigen huis gemaakt, van ontwerp tot en met de afwerking. Zo houd je kennis in huis." Op de productieafdeling staat een lasmachine opgesteld, een ponsnibbelmachine en er is een spuitlijst. "Behalve geluidsabsorberend kunnen we onze producten ook brandvertragend en brandwerend maken. Omdat de regelgeving op dit gebied steeds strenger wordt, maar vooral uit veiligheidsoverwegingen. Naast de materialen bitumen en elastomeren werken we met polyurethaanschuim. Steen- en glaswol worden meer en meer vervangen door polyesterwol omdat deze geluidsabsorberende wol goed bestand is tegen trillingen, UV en vocht, en tegen

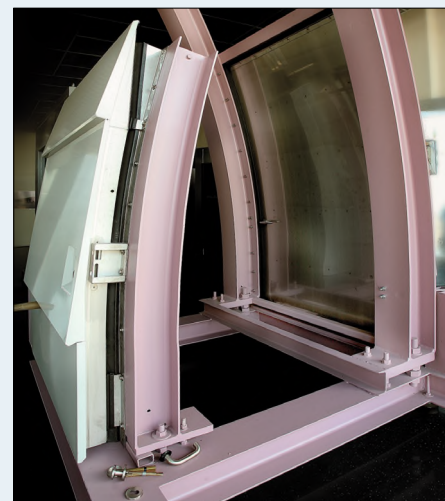
brand (brandklasse B volgens de EN13501). Bovendien veroorzaakt polyesterwol geen huidirritaties."

Braakliggend terrein

Tijdens de beleidswijziging heeft Merford een verschuiving doorgemaakt van 'dozenschuiver' naar kennisleverancier, legt De Wildt uit: "De distributie van onze geluidsisolerende materialen aan de isolatiebranche hebben we in 2006 uitbesteed aan Coolag Hamar. Voor ons was het de mogelijkheid om in te spelen op de OEM-ontwikkelingen in de sector, en Coolag kreeg de mogelijkheid een compleet pakket thermische en geluidsisolerende materialen te leveren waaronder anti-dreunplaten, zware massaplaten en zachtschuimproducten, geluidsisolerende systeemwanden en baffles. Een van de producten die we aan Coolag leveren is Merfolood, leidingisolatieplaat bestaande uit 0,35 mm lood met condenswerend PVC-schuim en geluidsabsorberend PU-schuim. Binnenkort brengen we een nieuw, loodvrij en als brandveilig gecertificeerd (brandklasse B-52d0 volgens EN13501) product op de markt ter vervanging van dit Merfolood."

Om de groei logistiek het hoofd te kunnen bieden, verhuist de huidige productielocatie van geluidsisolerende materialen in Groot-Amers naar Gorinchem, waar het hoofdkantoor zich bevindt. Door deze verhuizing wordt er ruimte vrijgemaakt voor de unit Cabins die al voor de overname door Merford in 1990 in Groot-Amers zetelde, maar nu kampt met ernstig ruimtegebrek. Vianen, waar de engineering en productie van Hallington bedrijfsdeuren plaatsvindt, blijft gehandhaafd.

Omdat Nederland als afzetmarkt voor geluidsisolatiematerialen beperkt is, zoekt Merford Noise Control het over de grens. De Wildt: "We gaan ons richten op Europa. Onze unit is nu honderd man sterk, en dat is voor Nederlandse begrippen groot. Voor continuïteit is groei ook noodzakelijk. Je hebt in Nederland een dusdanig marktaandeel dat je de grens wel over móet. Wij werken nu al veel in België en Duitsland, maar we gaan verder oost- en zuidwaarts. We lopen wat betreft knowhow voorop, we kunnen als akoestische afdeling het voortouw nemen. Europa is braakliggend terrein voor onze akoestische kennis."



Merford enkel- en dubbelvleugelige, geluidsisolerende deuren zijn voor plaatsen waar strenge geluidseisen gelden. Er zijn deuren met verschillende dempingswaarden van 41 dB olopend tot 56 dB. Met een tandemconstructie is een hogere waarde mogelijk.