

2.27 De kracht van duurzame energie

Thissen Installatietechniek B.V. is een modern bedrijf dat tegenwoordig gespecialiseerd is in het engineeren van werktuigbouwkundige installaties, beheren en onderhouden op het gebied van centrale verwarming, airconditioning, luchtbehandeling en waterhuishouding. Ze zijn werkzaam in de utiliteitsbouw, luchtvaart, verschillende takken in de industrie en betrokken bij grootschalige woningbouwprojecten en de recreatiesector. Voor de economische ontwikkeling en structuur van Limburg is het bedrijf van onschatbare waarde gebleken en daarom ook verankerd met menig pijler van de Limburgse economie.

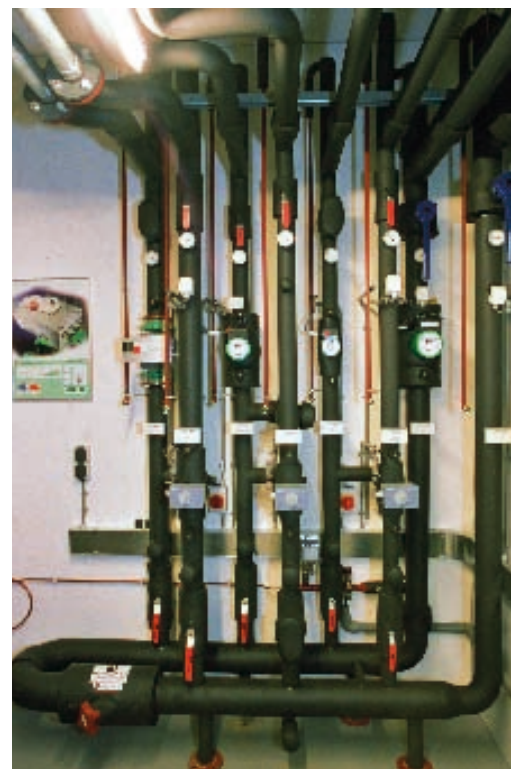
Het begon allemaal in 1926. Peter Thissen had een smederij in het dorpje Walbeck, (Duitsland) maar week vanwege de werkgelegenheid uit naar Sevenum in Nederland. Daar groeide de smederij uit tot een installa-

tiebedrijf voor centrale verwarming en toen na de tweede wereldoorlog de volgende generatie Thissen zijn intrede deed in het familiebedrijf, ging men zich toeleggen op het installeren van verwarmingsinstallaties in de woningbouw, kantoren en de kleinschalige industrie. In 1955 verhuisde de oudste zoon van Peter Thissen naar Geleen en opende daar een tweede vestiging van het familiebedrijf.

De jaren vijftig, zestig en zeventig waren erg gunstig voor de ontwikkeling van dit bedrijf, dat zich qua techniek en deskundigheid snel wist te conformeren aan de veranderende eisen binnen onze maatschappij. Want als je bedenkt dat de eerste centrale verwarmingsinstallaties (1865-1910) via stoom werkten, waarna vervolgens steenkool, olie en gas gebruikt werden, dan is wel duidelijk dat ook een bedrijf als Thissen zich niet onbetuigd liet als het ging om het vinden van adequate oplossingen en

voorzieningen binnen hun werkgebied. In de jaren zeventig mocht het bedrijf zich dan ook tot één van de grotere installatiebedrijven in Limburg rekenen, met een keur aan indrukwekkende opdrachtgevers waarvoor op geregelde basis werkzaamheden zouden worden verricht.

In 1985 trad de derde generatie in de voetsporen van de oprichter en groeide het bedrijf uit tot wat het vandaag de dag is. Het bedrijf is met name gespecialiseerd in de segmenten gezondheidszorg, utiliteit en industrie en verzorgt het gehele traject rondom werktuigbouwkundige installaties met bovengenoemde toepassingen waarbij veel aandacht besteed wordt aan een juiste balans tussen energie, milieu en natuur. De heer P. Thissen: "In 2002 mochten wij de Natuur- en Milieuprijs van de stad Venlo ontvangen, omdat wij een vrij innovatieve techniek toepassen die in veel opzichten de heersende opvattingen over energie, milieu en besparing



vanuit een ander perspectief benadert. Wij maken voor centrale verwarmings- en airconditioningsinstallaties namelijk gebruik van bodemwater en aardwarmte. Het grote voordeel is dat er geen gebruik wordt gemaakt van fossiele brandstoffen en dat de CO₂-uitstoot via schoorstenen gereduceerd wordt tot nihil. Met het oog op de verwachting dat er in de 21e eeuw nog maar weinig gas zal zijn en het feit dat het milieu op deze wijze ontlast wordt, is deze techniek natuurlijk een grote verbetering ten opzichte van bestaande technieken. We zijn gestart met het 'laten verdwijnen' van de schoorstenen op de daken van woningen en andere gebouwen."

Het nieuwe kantoor van Thissen Installatietechniek in Venlo is gebouwd met een installatie die gebruik maakt van aardwarmte. Er is dus géén gasaansluiting voor de verwarmingsinstallatie, er wordt geen gebruik gemaakt van een c.v.-ketel en radiatoren en de airconditioningsin-

stallatie is uitgevoerd zonder gebruik te maken van een koelmachine. De duurzame installatie onttrekt 75%-80% van de benodigde energie uit de bodem om het gebouw te verwarmen en te koelen. Het grondwater wordt met een constante temperatuur van circa 11 graden Celcius onttrokken op een diepte van 125 meter. De warmtepomp waardeert deze energie op naar een bruikbare temperatuur, waarmee het kantoor wordt verwarmd en in de zomer wordt gekoeld. Het is milieubesparend, financieel aantrekkelijker dan conventionele installaties en er wordt bewust met energie gewerkt. Want de enige energie die nodig is voor een warmtepompstelsel is de compressor- en pompenergie.

De heer P. Thissen: "Essentieel voor de toepassing van duurzame technieken is dat een gebouw moet voldoen aan een aantal voorwaarden (goede isolatie, zonwering, HR++glas) om optimaal te functioneren. Dankzij deze mi-

lieu- en energiebesparende techniek, zijn wij genomineerd voor de Duurzaam Ondernemen Prijs Limburg, een initiatief van de Provincie en de KvK te Maastricht. Want men ondersteunt graag een bedrijfsvoering waarbij de economische positie en winstgevendheid van een bedrijf kan groeien, zonder dat dit ten koste gaat van natuur en milieu!"

Enkele referentie projecten:

- Cultuur Cluster Centrumplan te Geleen
- kantoor Provincie Limburg
- Raadhuis Horst aan de Maas

