

“Om verwarmingsinstallaties maximaal te laten presteren, moet de waterkwaliteit optimaal zijn.”



Spirotech helpt Van Hout duurzame klantwaarde te creëren

- 0-meting door installatie-inspectie en watermonstername
- Reiniging van de installatie inclusief metingen van de geleidbaarheid van het water
- Advies en plaatsing van Spirotech componenten
- Ontharding van het suppletiewater conform de specificaties van ketelleveranciers Novum en Viessmann
- Installatiebescherming tegen kalkafzetting en corrosie met een SpiroPlus Protector
- Nacontroles en conditionering van de installatie op basis van watermonsteranalyses en rapportages



verbeterde werking
van de installatie

Van Hout adviseurs en installateurs loopt voorop in installatie en advies voor duurzame energievoorziening. Vanuit de visie dat duurzame oplossingen meer rendement opleveren, investeert het bedrijf ook regelmatig in kansrijke projecten.

Een voorbeeld daarvan is de gemoderniseerde energiecentrale op Strijp-T, waar Spirotech het bedrijf geholpen heeft de ‘return on investment’ te verhogen.

RECHT OP EEN AARDE MET SCHONE LUCHT, WATER EN ENERGIE

Wie het Van Hout kantoor in Veldhoven binnenwandelt, ervaart direct de duurzame cultuur van het bedrijf met de gebruikte bouwmaterialen in het interieur. Algemeen directeur Jan van Hout vertelt dat zijn bedrijf in 2008 de knop volledig heeft omgezet van conventioneel naar duurzaam. “Wij zijn gaan werken vanuit de visie dat iedereen recht heeft op een aarde met schone lucht, water en toegang tot energie. Iedereen beseft dat er de komende decennia anders gebouwd en geconsumeerd moet worden om onze aarde niet uit te putten. Alleen hebben veel mensen nog moeite met het loslaten van oude gewoonten en werkwijzen. Wij zijn ervan overtuigd dat duurzame installaties en energievoorziening altijd meer rendement opleveren dan niet-duurzame. Daar investeren we zelf ook in. Sinds wij vanaf 2011 alle gerealiseerde rendementsverbeteringen zijn gaan registreren, hebben onze klanten al 142 miljoen euro bespaard. Uiteraard lukt dat niet alleen. Wij werken daarom samen met leveranciers die het rendement van onze oplossingen verder kunnen verbeteren.”



“Omdat wij tien jaar verantwoordelijk blijven voor een contractueel vastgelegde besparing en installatie-kwaliteit (DBFMO), hebben wij Spirotech gevraagd ons te helpen.”

ENERGIECENTRALE STRIJP-T

In Eindhoven heeft Van Hout met Energy Service Company OVVIA een nieuwe duurzame energievoorziening voor het Strijp-T gebouw Draka Prysmian gerealiseerd. Met als resultaat 30% besparing op de energiekosten, zonder investering vooraf voor de gebruikers. “Wij zijn voor Strijp-T door de gemeente Eindhoven en Provincie Noord-Brabant

geselecteerd op basis van een matchmaking event”, zegt Van Hout. “De grootste energiegebruiker op het voormalige Philipsterrein Strijp-T is Draka Prysmian, wereldspeler op het gebied van hightech-kabels en systemen voor energie- en telecommunicatieinfrastructuren. In het kader van maatschappelijk verantwoord ondernemen werkt deze multinational het liefst samen met een duurzame energieleverancier. Onze al eerder bewezen ESCo-aanpak in samenwerking met OVVIA en partners als Spirotech, leidt tot gegarandeerde besparingen voor de klant, zonder dat zij vooraf hoeven te investeren. Van Hout adviseurs en installateurs verzorgt voor de energiecentrale op Strijp-T het advies, de engineering, realisatie en het operationele beheer.”

VERBETEREN WATERKWALITEIT

Van Hout adviseerde voor Strijp-T een installatie voor vraaggestuurde warmteregeling, gebaseerd op hoog rendement gasgestookte ketels van Novum en Viessmann. De daarmee geproduceerde warmte wordt via goed geïsoleerde leidingen en de modernste regeltechniek naar alle afnemers getransporteerd. “Om verwarmingsinstallaties maximaal te laten presteren, is het belangrijk dat de waterkwaliteit optimaal is”, vervolgt van Hout. “Door vuilophoping en lucht neemt na verloop van tijd namelijk het rendement van verwarming- en koelinstallaties af. Omdat wij tien jaar lang verantwoordelijk blijven voor een contractueel vastgelegde besparing en installatiekwaliteit (DBFMO), hebben wij Spirotech gevraagd ons te helpen. Zij hebben na een analyse van de waterkwaliteit eerst geadviseerd de hardheid van het water te verlagen. Daarna is de duurzame verwarmingsinstallatie uitgebreid met automatische vacuümontgassers en een bescherming tegen zowel kalkafzetting als corrosie van alle voorkomende metalen.”



“Deze complete Spirotech-oplossing helpt Van Hout adviseurs en installateurs de contractueel vastgelegde jaarlijkse energiebesparing van 30% en 370 ton CO₂-reductie blijvend te realiseren.”



JAARLIJKS 30% ENERGIEBESPARING EN 370 TON CO₂-REDUCTIE

“De meeste bedrijven onderschatten het rendementsverlies in verwarming- en koelinstallaties, door aanwezigheid van vuil en lucht in het systeemwater”, vertelt Marcel Wullink, Business Manager Nederland van Spirotech. “Uit onderzoek van Kiwa Gastec en TNO-berekeningen blijkt dat het niet compenseren daarvan na verloop van tijd leidt tot zo’n 10-20% verhoging van het energieverbruik. Van Hout is zich daar terdege van bewust en heeft ons daarom al in een vroeg stadium bij Strijp-T betrokken. Spirotech heeft in dit project de waterkwaliteit onderzocht en de installaties geoptimaliseerd. Na het reinigen van de installatie hebben wij een SpiroPress expansiesysteem uitgerekend en opgeleverd. Daarnaast zijn een SpiroVent Superior vacuüm-ontgasser met automatische suppletie en ontharding, een SpiroTrap vuilafscheider met magneet en SpiroPlus Protector aan de installatie toegevoegd, waardoor deze continu wordt beschermd tegen corrosie en kalkafzetting. Deze complete Spirotech-oplossing helpt Van Hout adviseurs en installateurs de contractueel vastgelegde jaarlijkse energiebesparing van 30% en 370 ton CO₂-reductie blijvend te realiseren.”

RESULTAATGERICHT STAPPENPLAN

I.T. Someren, een servicepartner van Spirotech, is gespecialiseerd in het behandelen en conditioneren van water in verwarming- en koelinstallaties. Zij hebben in samenwerking met Spirotech een resultaatgericht stappenplan voorgesteld om de waterkwaliteit in het Strijp-T gebouw te verbeteren en ook na de garantieperiode te behouden:

- 0-meting door installatie-inspectie en watermonsternamen
- Reiniging van de installatie inclusief metingen van de geleidbaarheid van het water
- Advies en plaatsing van Spirotech componenten
- Ontharding van het suppletiewater conform de specificaties van ketelleveranciers Novum en Viessmann
- Installatiebescherming tegen kalkafzetting en corrosie met een SpiroPlus Protector
- Nacontroles en conditionering van de installatie op basis van watermonsteranalyses en rapportages



Genau Nummer
Fehlt mir noch!

G10.201_01



SPIROTOP®



SPIROTRAP® MAGNET



SPIROPRESS®