

Voor Encon is een lamp meer dan licht

INNOVATIE BILZEN

Door Guido Cloostermans

De Limburgse energieconsulent Encon heeft samen met lichtspecialist TriLED een systeem met lichtsensoren ontwikkeld dat het beheer van gebouwen grondig zal veranderen.

Robin Bruninx van Encon kijkt terug op een bewogen jaar. In april werd het nieuwe gebouw in Bilzen officieel geopend. Met de energiegroep Hasco werd een aandeelhouder binnengehaald die Encon verder zal helpen groeien. Ook de structuur van Encon werd grondig door elkaar geschud. Een nieuwe CEO kwam aan boord en een volwaardige R&D-afdeling werkt onder leiding van stichter en gedelegeerd bestuurder Robin Bruninx aan nieuwe projecten en producten. Het voorbije jaar werden 25 ingenieurs en hooggekwalificeerde technici aangeworven. Het adviesbureau Encon is gespecialiseerd in energiebesparing,

energie-efficiëntie en hernieuwbare energie voor industriële bedrijven. Vandaag is het Limburgse bedrijf in heel Europa actief voor grote bedrijven in verschillende sectoren, zoals Aldi, Ikea, H.Essers, Brussels Airlines, Greenyard, Melexis en vele anderen. Encon berekende dat bedrijven die de voorbije 17 jaar een beroep deden op het bedrijf 216 miljoen euro bespaarden op hun energiefactuur en 1,1 miljoen ton CO2 minder uitstootten.

Verlichting

Een van die nieuwe producten, zal de wereld van de bedrijfsverlichting grondig veranderen. "Verlichting is voortaan meer dan lampen aan- en uitdoen", zegt Bruninx.

Encon is al van bij zijn oprichting gespecialiseerd in zogenoemde relichting-projecten, waarbij de verlichting van bedrijven wordt vernieuwd. "Door het gebruik van slimme ledverlichting met bewegingssensoren en daglichtsturing kunnen we tot 80 procent besparen op de verlichtingskosten", legt Bruninx uit.

De nieuwe technologie die in samenwerking met TriLED werd ontwikkeld, gaat nog een stap verder. "De sensoren die voor de verlichting worden gebruikt, kunnen immers ook voor andere toepassingen worden gebruikt", legt Robin Bruninx uit. "Ze regelen niet alleen verwarming, verluchting en luchtvochtigheid, maar volgen ook de bezettingsgraad van kantoren en vergaderlokalen op." Volgens Bruninx wordt vandaag zo'n 60 procent van de werkplekken bezet. Sommige werknemers zijn ziek, werken thuis of nemen een dagje vrij. "Een werkplek in



Robin Bruninx en Tom Vandeput. FOTO TOM PALMAERS

een kantoorgebouw kost afhankelijk van de plaats en het uitrustingsniveau tussen de 400 en 600 euro per maand. Door ons monitoringssysteem kan de bezetting worden opgevolgd en het gebruik van werkplekken worden geoptimaliseerd, wat een serieuze besparing oplevert. In ons eigen bedrijf, met ruim 100 werkplekken, leverde dat een jaarlijkse besparing op van 80.000 euro."

Robin Bruninx ziet eindeloos veel

toepassingen. "Als de rijen aan de kassa's in supermarkten te lang worden kan ons systeem ervoor zorgen dat extra kassa's bemand worden, terwijl in ziekenhuis wachtzalen kunnen worden gemonitord."

Innovatiesteun

Het project van Encon en TriLED is een van de projecten die konden genieten van een innovatiepremie van 50.000 euro van de provincie

Limburg, waarmee het provinciebestuur samenwerking tussen bedrijven wil ondersteunen. Uit cijfers van gedeputeerde Tom Vandeput blijkt dat inmiddels 28 projecten een innovatiepremie hebben gekregen, goed voor een subsidie van 1,35 miljoen euro. "In totaal investeerden die bedrijven ruim 3 miljoen euro en werden 210 extra jobs gecreëerd", aldus de gedeputeerde.