

Energiebesparing in de industrie

Bedrijven kunnen flink besparen op hun energieverbruik, zeker in de industrie. Lichtveld Buis & Partners (LBP) adviseert hóé dat kan. We doen dat onder meer in de metaalsector en de beton-, rubber- en kunststofindustrie. Besparingen zijn mogelijk op het primaire proces, maar ook op het energieverbruik van gebouwen. LBP is gespecialiseerd in beide.

Onze energieadviseurs kennen de verschillende industriële processen inhoudelijk. Vaak zijn ze zelf uit de betreffende bedrijfstak afkomstig. De aanpak is pragmatisch en realistisch. Eerst wordt het huidige energieverbruik in kaart gebracht. De basis is een opname. Gebouwen, installaties en machines worden daarbij nauwkeurig geïnventariseerd.

LBP gebruikt daarbij geavanceerde apparatuur, bijvoorbeeld om lichtintensiteit, temperatuur en ventilatiedebiet te meten. Ook behoort een thermografisch onderzoek tot de mogelijkheden; een digitale foto toont dan waar energie in een proces of gebouw precies verloren gaat. We beschikken als een van de weinige bureaus over een eigen thermografische camera.

Na de opname worden mogelijke besparingsmaatregelen op een rijtje gezet. Kern van deze fase is het filteren van de vele opties. LBP beschikt over een actuele database van ruim 400 door SenterNovem geselecteerde maatregelen.

Door onze ervaring weten we direct op hoofdlijnen welke van de vele honderden maatregelen ook daadwerkelijk voor het betreffende bedrijf interessant zijn. Dit bespaart veel onnodig werk.

In de derde fase geven we een overzicht van de geschiktste besparingsmogelijkheden, hoe die concreet gerealiseerd kunnen worden én wat daarvan de kosten zijn. Want hoe belangrijk energiebesparing ook is, uiteindelijk gaat het óók om de kosten. Veel is mogelijk, maar het gaat om de terugverdientijd. LBP geeft deze van alle reële mogelijkheden.

De terugverdientijden vallen uiteen in drie categorieën: de zekere maatregelen (binnen 5 jaar), de voorwaardelijke (tussen 5 en 10 jaar) en de onzekere (langer dan 10 jaar). Zo kunnen opdrachtgevers zelf bepalen welke maatregelen de meeste zoden aan de dijk zetten. Het onderzoek en de bijbehorende rapportage voldoen aan de verplichtingen zoals de Wet milieubeheer die stelt.

Meer weten?

Neem voor mee informatie contact op met ing. H.J.M. (Erik) Schepers (schepers@lbp.nl / 030 231 13 77). Kijk voor meer informatie over onze dienstverlening ook op www.lbp.nl.

Referenties

- Stichting Adviescentrum Metaal
- Meerjarenafspraken 3, gieterij Doesburg
- Kargro (Montfoort)
- Rimal (Weert)
- SKF (Nieuwegein)
- Uniekaas Voorhout

Lichtveld Buis & Partners BV

Raadgevende ingenieurs

geluidbeheersing, bouwfysica, akoestiek, brandveiligheid
arbo, milieu en ruimtelijke ordening

Kelvinbaan 40 Nieuwegein

Postbus 1475 3430 BL Nieuwegein

T: +31 (0)30 231 13 77 F: +31 (0)30 234 17 54

E: lbp@lbp.nl I: www.lbp.nl