

Benchmark voor lakkerijen:

hoe verdien je investeringen
in energie-efficiëntie snel terug?

i Sirris, Luc Coppers
VOM, Veerle Fincken

Hoe kan je als bedrijf energie-efficiënt te werk gaan en je investeringen in energie-efficiëntie snel terugverdienen? Sirris heeft in het kader van het ENEF-PRO-project 'Energie-efficiëntie bij processing-bedrijven' een methodologie ontwikkeld om de energie-efficiëntie van een bedrijf, proces of machine in kaart te brengen. Dankzij advies en begeleiding kan een gemiddelde energiebesparing van 10 procent op 5 jaar worden gehaald. Om bedrijven te informeren over dit project en wat het voor hen precies kan betekenen werd al een specifieke projectwebsite opgezet en organiseren Sirris en VOM in het najaar twee workshops.

CORRECT METEN IS WETEN

Ondanks het groeiende belang van energiemangement voor kmo's met energie-intensieve transformatieprocessen, waaronder ook heel wat bedrijven actief in oppervlaktebehandeling, is er geen bestaande structuur of gekende methode om het energieverbruik in de processen zelf te meten, beoordelen of voorspellen. Uit verschillende buitenlandse studies en uit eigen onderzoek via projecten als Inneplas, Foundry of the Future en Made Different kon Sirris concluderen dat meer dan 70 procent van het totale energieverbruik - pompen, koeling, gecomprimeerde lucht, verlichting, kantoor en HVAC niet inbegrepen - naar het proces zelf gaat. Het gebrek aan proces-specifieke metingen en benchmarks, maakt het moeilijk voor - vooral kleine en middelgrote - bedrijven om hun energieverbruik te beoordelen en hun relatieve competitiviteit te bepalen. Bijgevolg zijn er heel wat bedrijven die op een verkeerde manier meten of foute zaken meten.

BESLISSINGSPROBLEMATIEK

Een bijkomend probleem is dat de beslissingen voor investeringen genomen wor-

den op basis van eenzijdige commerciële argumenten (d.i. de kost), bijvoorbeeld louter op basis van data van machineleveranciers. Hierdoor worden vaak verkeerde beslissingen rond energie-efficiëntie genomen. Bovendien stellen fabrikanten de energie-efficiëntie van hun machines voor in de meest optimale omstandigheden. Denk hierbij maar aan de problematische uitstootcijfers van de NOx-testen bij enkele autofabrikanten dat enige tijd geleden het nieuws domineerden. Het energieverbruik in de specifieke bedrijfscontext wordt op die manier niet meegenomen in de beslissing.

REËLE INFORMATIE, BEGELEIDING EN ADVIES

Het ENEF-PRO-project 'Energie-efficiëntie bij processing-bedrijven' waarin Sirris dit voorjaar instapte, wil daarom op een consistente manier bedrijven begeleiden aan de hand van correcte metingen bij het maken van een analyse die hen in staat stelt om zowel intern als extern te benchmarken en dit op proces-, machine- en site-niveau. Via dit begeleidingstraject krijgen de bedrijven reële informatie over hoe de processen op machine- en op siteniveau presteren. Belangrijker nog, aan de hand van deze oriëntatie kunnen de nodige inzichten worden bereikt om de operationele prestatie te beoordelen en te verbeteren.

BESPARINGEN OP KORTE EN LANGETERMIJN

Het uiteindelijke doel is om aan de hand van een footprint van de energie-efficiëntie de juiste investeringen te identificeren op korte, middellange en lange termijn. Klassieke energiescans laten nog heel wat besparingspotentieel links liggen, bijvoorbeeld in bedrijfsprocessen. De methodologie die Sirris ontwikkelde, stelt het bedrijf ook in staat om op korte termijn (maan-

delijks) de impact van energie-efficiëntie (van een bedrijf, proces of machine) te meten en in kaart te brengen, om zo nodig op tijd het proces bij te sturen en eventueel bijkomende acties of investeringen te ondernemen.

Dankzij het objectieve advies van de experts, kan een gemiddelde energiebesparing van 10 procent op 5 jaar tijd worden gehaald. Op langere termijn kan 30 procent worden bespaard op het totaalverbruik. De terugverdientijd kan zelfs gereduceerd worden tot 6 à 9 maanden. Het energieverbruik van een bedrijf reduceren met 5 procent kost minder inspanning dan 5 procent meer omzet te realiseren. Een energiereductie genereert een nettowinst van 5 procent. Op die manier kunnen bedrijven hun competitiviteit handhaven.

Op de projectwebsite (<https://www.energiezuinigondernemen.be/>) vindt u niet alleen informatie over het project, maar ook een tool (<https://www.energiezuinigondernemen.be/vragenlijst>) die u toelaat zelf de situatie van uw eigen bedrijf te testen, zodat u alvast een idee heeft van waar u staat.

INTERESSE IN EEN BENCHMARK VOOR LAKBEDRIJVEN

Sirris en VOM slaan de handen in elkaar en willen samen met VOM-leden een benchmark omtrent energie-efficiënt lakken opzetten. Om lakkerijen vertrouwd te maken met het project, zullen twee workshops georganiseerd worden. Deze themamiddagen zullen telkens plaatsvinden bij een bedrijf, waar een gastspreker meer uitleg zal geven rond een bepaalde expertise of praktische case. De exacte datums en locatie worden eerstdaags via digitale weg gecommuniceerd.

