



CEE-Engineering

Environmental

Wie zijn we ?

CEE-Engineering is een jonge, dynamische en sterk groeiende energie management firma uit Leuven. Als geen ander weet ze tastbare, creatieve oplossingen te ontwerpen en uit te voeren, waarbij telkens integrale energiebesparingen gerealiseerd worden met maximale opbrengsten en minimale terugverdientijden. CEE-Engineering is gelegen in het Researchpark van Haasrode en geniet van een uitstekende relatie en samenwerking met de Katholieke Universiteit Leuven.

Economical

Missie

CEE-Engineering wil meetbare energiebesparingen realiseren met behoud van de kwaliteit van geproduceerde goederen, diensten en comfort.

Creative

Waarden

Duurzame ontwikkeling: we gebruiken onze expertise om energieverbruik in de maatschappij te optimaliseren.

Toegevoegde waarde: we stappen enkel in projecten als we overtuigd zijn dat we meetbare toegevoegde waarde kunnen leveren voor onze klanten.

De beste mensen: we engageren het beste talent voor onze business en ontwikkelen een "can do" mentaliteit.

Integriteit: we moedigen een eerlijk en open debat met onze klanten aan en willen op die manier een relatie van wederzijds vertrouwen met hen opbouwen.

Energie Management

De toenemende energiekosten, de impact op het milieu en het steeds complexer wordende aanbod van energietechnologieën en steunmaatregelen maken de taak van energie manager er niet eenvoudiger op. CEE-Engineering hanteert een gestructureerde aanpak om samen met u een efficiënt en effectief energiebeleid te ontwikkelen, op te starten en uit te voeren. Als energie niet uw core business is, biedt CEE-Engineering u een integrale oplossing voor het uitbesteden van uw energievoorzieningen en energiegerelateerde diensten.

1. Energie Audit

Met behulp van meetcampagnes en/of vaste installatie de energiestromen modelleren en analyseren.



2. Basic Engineering & Economische evaluatie

De productie en consumptie van energie op elkaar afstemmen, het energielek minimaliseren, de investeringsskost, het rendement en de terugverdientijd van de energiebesparende maatregelen bepalen.



3. Selectie

De opdrachtgever ondersteunen in het selecteren en prioriteren van de uit te voeren energiebesparende maatregelen.



4. Detailed Engineering

Een gedetailleerd ontwerp maken voor de constructie en montage van de energiebesparende maatregelen.



5. Constructie en Montage

De fysieke uitvoering van de energiebesparende maatregelen



6. Opstart & Opvolging

De geoptimaliseerde configuratie van energiestromen opstarten en monitoren.

Toepassingsdomeinen

Industriële productieprocessen

CEE is de vaste partner in energie-engineering en –management bij firma's met grote verbruiken van warmte, koude en/of elektriciteit. De paradepaardjes in ons technologie-gamma zijn:

Minimalisatie van consumptie

- Afdichting / Isolatie
- Convectie-optimalisatie
- Vochtbalans-optimalisatie
- Sturingstechnische (elektrische) optimalisatie regelkringen (vb. frequentiesturingen, ...)

Minimalisatie van rest-energie = recuperatie rest energie aan uitlaat process voor hergebruik aan inlaat process

- Condensortechnologie
- Verdampertechnologie
- Stoomtechnologie
- Warmtewisselingstechnologie
- Hybride warmtepomp technologie
- Naverbrandingstechnologie met recuperatie

Optimalisatie/integratie van (lokale) productie energie

- Warmte kracht koppeling: rechtstreeks of met tussenschakeling van stoomcircuit (Hybride) warmtepomp integratie
- Free cooling installaties
- Afvalverbrandingstechnologie

Gebouwen

CEE is werkzaam in gebouwen en heeft expertise ontwikkeld in de volgende domeinen:

Interne energie-recuperatie

Warmte onttrekken in ruimtes waar koude nodig is, en deze warmte injecteren in ruimtes waar warmte nodig is.

Warmtekracht koppeling

Warmte en elektriciteit samen opwekken wanneer een geschikte verhouding bestaat tussen de warmtevraag en elektriciteitsvraag.

Warmtepomp technologie

Traditionele systemen bestaan slechts uit 2 warmtewisselaars. CEE spitst zich toe op systemen met 3 warmtewisselaars voor de optimalisatie van de interne recuperatie van energie

Thermische zonne-energie

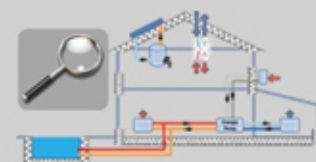
Integratie van zonnecollectoren in het koude- en warmte-productiesysteem.

Thermische buffer technologie

Onttrokken warmte en koude stockeren voor later gebruik.

Free cooling

Gegarandeerde koeling zonder traditionele koeldampcompressie (operating cost tot 3.7 keer goedkoper!) obv pulsie en extractie van exacte gestuurde koeldebieten.



Ons vertrekpunt: DE KLANT

CEE vertrekt niet van een bepaalde energietechnologie om dan op zoek te gaan naar een klant waar deze kan worden toegepast. Eerst en vooral brengt CEE de volledige energiebehoefte van zijn klant in kaart en gaat dan op zoek naar een integrale optimalisatie van de energieconsumptie. Met de klant en zijn energiebehoeften als vertrekpunt – en de hieraan gekoppelde kwaliteit van zijn producten/diensten – start CEE dan het creatieve identificatieproces van energiebesparende maatregelen.

Onze nauwkeurigheid: METEN IS WETEN

CEE gaat 'fact-based' te werk. De data die verzameld wordt tijdens meetcampagnes vormt de basis voor alle verder besluitvorming. Gezien de grote investeringen die dikwijls nodig zijn om energiebesparende maatregelen te implementeren, wil CEE zijn advies 100% wetenschappelijk onderbouwen. Correcte metingen zijn dus primordiaal! CEE investeert dan ook in state of the art meetapparatuur en zorgt voor aangepaste interne opleidingen in het uitvoeren van correcte metingen.

Onze geloofwaardigheid: WE VOEREN ZELF UIT

CEE implementeert zelf de maatregelen die het heeft geïdentificeerd. Met andere woorden, wat CEE adviseert, is realiseerbaar. Bijkomend is er een efficiënte terugkoppeling van mogelijke bevindingen tijdens de implementatiefase naar de ingenieurs die de maatregelen hebben ontworpen.

Onze mentaliteit: "CAN DO"

CEE is een dynamische firma met een drive voor meetbare resultaten. Elk project is een nieuwe uitdaging, een nieuwe opportuniteit om efficiënter met de aardse energiebronnen om te springen, een uitnodiging om creatief over energietechnologieën na te denken, en te geloven: "we can do it!"

Ons team: OPTIMALE MIX VAN EXPERTISE

CEE beschikt over een brede waaier aan in-house expertise, gaande van verschillende ingenieursprofielen (Burgerlijk, Industrieel, Handels) tot ervaren lassers, monteurs en mechaniekers. Dit maakt het mogelijk voor CEE om energie management projecten integraal in eigen beheer uit te voeren.

CEE-ENGINEERING

**Industrieweg 3
3001 Heverlee
Belgium**

**Tel.: 0032/16 38 07 07
Fax.: 0032/16 38 07 08**

BE. 0898.038.272

info@cee-engineering.com