

Per què cal formar part del projecte EINSTEIN?

L'augment constant del preu del gas i els carburants genera costos de producció més elevats en tots els sectors industrials. Reduir la demanda energètica i substituir els combustibles fòssils per fonts d'energia renovable és la millor manera de fer créixer la competitivitat de les empreses.

EINSTEIN guiarà la vostra empresa en el camí envers un procés de producció eficient i sostenible.

Què és EINSTEIN?

EINSTEIN és una metodologia basada en l'estalvi energètic i les fonts d'energia renovable que permet desenvolupar solucions energètiques eficients per als processos de producció. Gràcies a aquesta metodologia, aconseguireu de reduir de manera significativa els costos d'explotació de la vostra empresa.

Raons per unir-se al projecte EINSTEIN?

- Si voleu reduir els costos d'explotació de la vostra empresa.
- Si cerqueu una solució global per augmentar l'eficiència energètica.
- Si preteneu integrar les energies renovables a la vostra empresa.
- Si busqueu aprofitar les eines tecnològiques més avançades.
- Si us dediqueu a la consultoria i l'assessorament energètics i voleu beneficiar-vos del coneixement i l'experiència d'un consorci internacional d'experts en energia tèrmica.
- Si la vostra empresa és un organisme públic que promou l'ús d'energies renovables i les mesures d'eficiència energètica, i voleu tenir accés al coneixement i l'experiència d'una xarxa internacional.

Poseu-vos en contacte amb el vostre equip EINSTEIN més proper i participeu en les nostres activitats!

Persona de contacte:

Christoph Brunner christoph.brunner@joanneum.at
JOANNEUM RESEARCH

Contactes nacionals:

Hans Schweiger hans.schweiger@energyxperts.net
Tel.: (+34) 93 441 53 95 / (+34) 93 788 31 10
energyxperts.BCN

Jaume Enciso jenciso@ajsabadell.cat
Tel.: (+34) 93 748 08 42 / (+34) 93 745 19 56
Departament de Sostenibilitat i Gestió d'Ecosistemes
Ajuntament de Sabadell

Mària Encinas maria.encinas@camaramadrid.es
Tel.: (+34) 91 538 37 65 / 37 40 / 35 00
Cambra Oficial de Comerç i Indústria de Madrid

www.iee-einstein.org

EINSTEIN
thermal energy
industry audit



COORDINADOR DEL PROJECTE
JOANNEUM RESEARCH, Àustria



CONSORCI INTERNACIONAL DE SOCIS
Austrian Energy Agency, Àustria



Universitat de Roma, Itàlia



Punto Energia, Itàlia



Universitat de Maribor, Eslovènia



Enviros sro, República Txeca



**Steng-National Cleaner
Production Centre Ltd.**, Eslovènia



KAPE SA, Polònia



EnergyXperts, Espanya



Cámara Madrid, Espanya



Ajuntament de Sabadell, Espanya



COGEN EUROPE, Bèlgica

Amb el suport

Intelligent Energy **Europe**

EDICIÓ

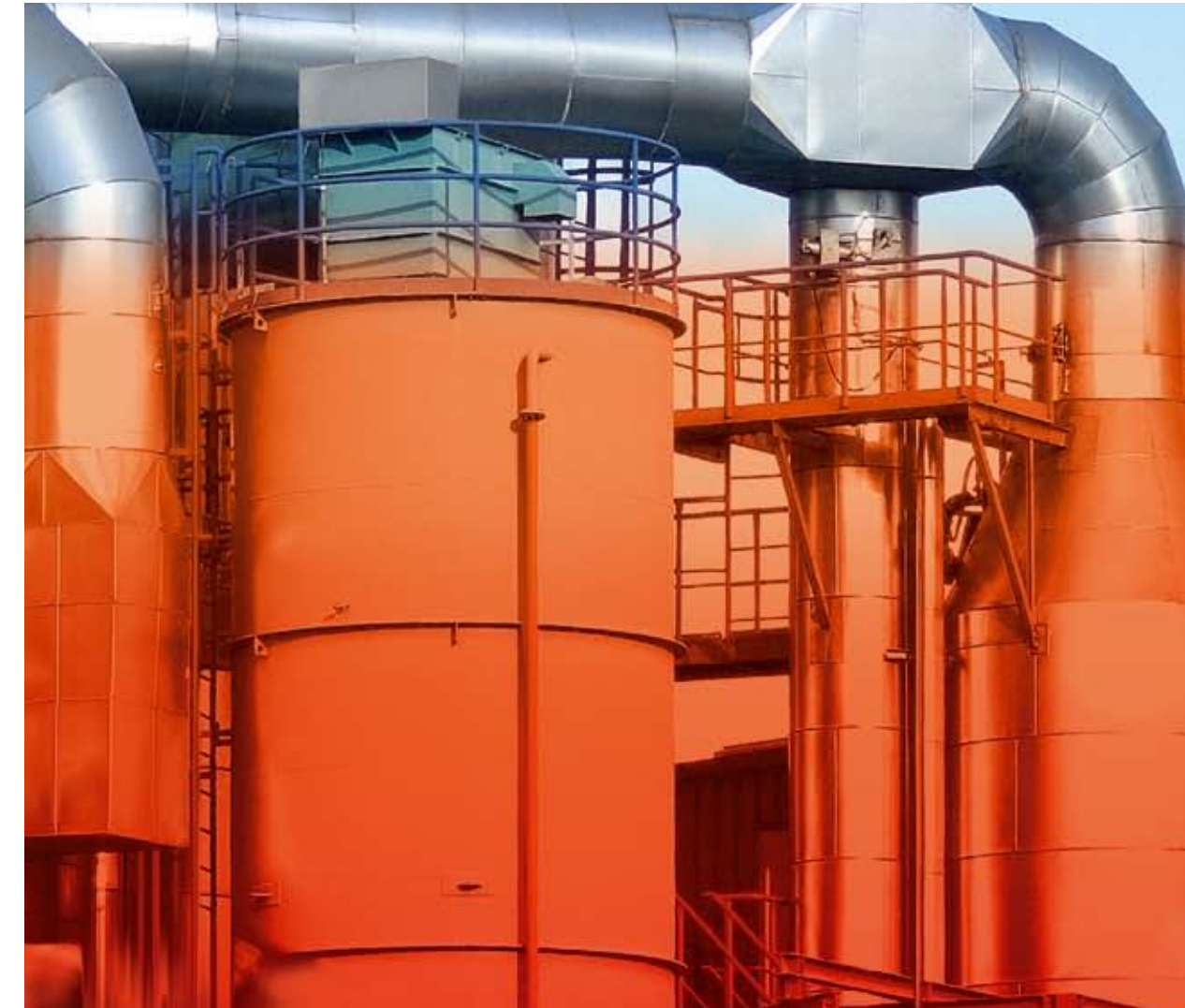
Editat per: Austrian Energy Agency,
Mariahilfer Straße 136, 1150 Viena
L'edició d'aquest fullet ha tingut el suport financer
de la Comissió Europea per mitjà del programa
"Intelligent Energy – Europe" (Projecte: EINSTEIN,
EIE/07/210/SI2.466708).
El contingut d'aquest fullet és responsabilitat
exclusiva dels seus autors. No reflecteix
necessàriament l'opinió dels països que formen
la Comunitat Europea. La Comissió Europea no
és responsable de l'ús que es pugui fer de la
informació que conté el fullet.

Fotografia: BilderBox Bildagentur GmbH.com
Disseny floorfour, Viena

EINSTEIN
thermal energy

industry audit

L'AUDITORIA TÈRMICA PER A EMPRESSES QUE VOLEN REDUIR ELS COSTOS ENERGÈTICS



QUÈ OFEREIX EINSTEIN

- Una eina d'auditoria nova i ràpida per optimitzar l'energia tèrmica.
- Solucions integrals per al subministrament eficient d'energia tèrmica industrial mitjançant energies renovables.
- Recuperació tèrmica a través d'una xarxa optimitzada de bescanviadors de calor.
- Auditories per a empreses que disposen del suport financer del projecte.
- Cursos de formació en la nova metodologia d'auditoria EINSTEIN.

AVANTATGES PER A LA VOSTRA EMPRESA

- Reducció dels costos energètics i les emissions de CO2.
- Auditories d'energia tèrmica ràpides, de qualitat i amb un cost reduït.
- Reducció dels costos d'exploració.
- Més competitivitat.
- Pla d'aplicació de l'eficiència energètica i valoració econòmica de la inversió.

Beneficieu-vos d'una àmplia experiència internacional

El projecte EINSTEIN es desenvolupa en el si d'un consorci europeu que disposa d'una àmplia i llarga experiència pel que fa al subministrament eficient d'energia tèrmica.

Centenars d'auditories d'energia tèrmica realitzades i més de 20 anys d'experiència en el sector són una garantia de l'alta qualitat de l'assessorament que ofereix: des de la recollida de dades fins als informes estandarditzats, si bé tenen molt en compte les característiques úniques de la vostra empresa.

Un enfocament innovador ens permet de fer una ràpida avaluació econòmica i energètica dels sistemes eficients d'energia més avançats, com ara la cogeneració, la tecnologia d'integració de processos, les bombes de calor, l'energia solar tèrmica i la biomassa.

Demaneu ja una auditoria energètica!

El nombre d'auditories energètiques és limitat.

El projecte subvenciona fins al 50% dels costos de l'auditoria.

Sectors objectiu: Indústria alimentària, Transformació del metall i Indústria de la fusta.

Feu l'avaluació energètica vosaltres mateixos

A banda de tenir el suport d'auditors energètics amb una àmplia experiència, la vostra empresa podrà fer servir l'eina d'autoavaluació que es publicarà a la pàgina web del projecte: www.iee-einstein.org.

Formació de qualitat

La qualitat de la formació que oferim garanteix que les auditories energètiques realitzades a les empreses participants les portaran a terme professionals perfectament preparats.

Un exemple de reducció de costos mitjançant un ús intel·ligent de l'energia

Una empresa d'aliments per a animals d'Eslovènia s'ha estalviat 8.200 euros anuals en costos energètics i ha reduït un 28% el consum de vapor.

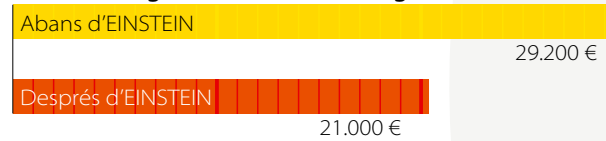
Mesures adoptades:

Aïllament de les parets de la sitja

Ús de la calor residual dels refrigeradors (55 °C) per preescalfar matèries primeres.

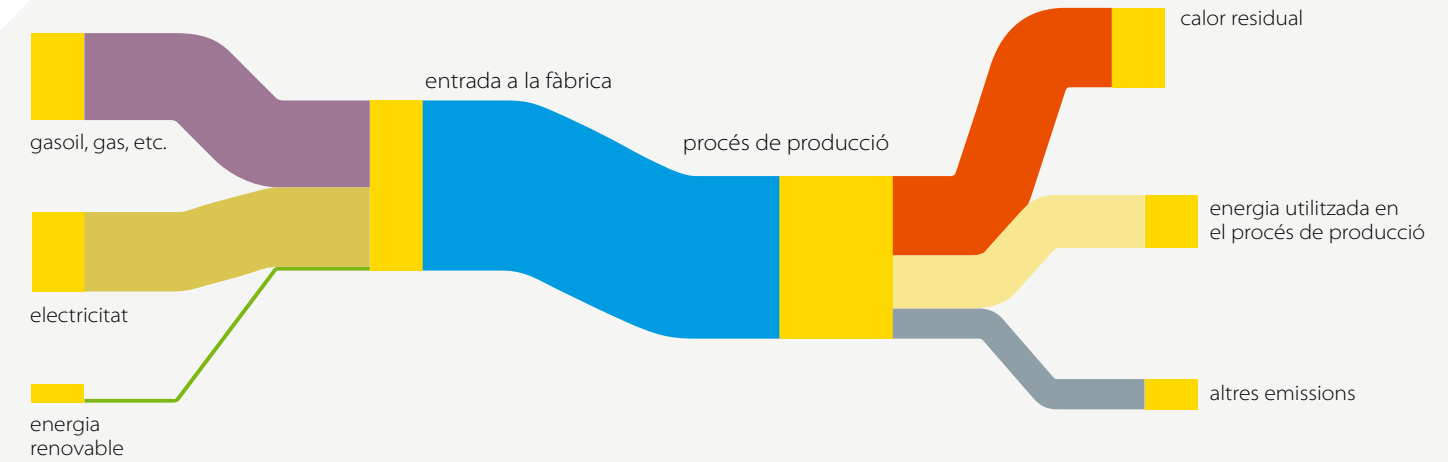
Taxa interna de rendibilitat: 41%

Costos energètics del consum energètic



Font: STENG

EINSTEIN – EL RESULTAT



FLUX ENERGÈTIC ABANS D'EINSTEIN

FLUX ENERGÈTIC OPTIMITZAT DESPRÉS D'EINSTEIN

