

ECONOMII DE ENERGIE LA... CALD!

Măsurile uzuale de eficiență energetică în industria metalurgică

Înlocuire și modernizare echipamente și utilaje:

- cuptoare de încălzire, sinterizare, topire, călire, revenire
- furnale, laminoare
- linii de forjare
- prese hidraulice
- recuperatoare de căldură
- arzătoare
- Sisteme de Management Energetic - SME

Sunteți interesat de creșterea productivității?

Urmați exemplul companiilor care au investit pentru reducerea consumului și a facturilor la utilități prin măsuri de eficiență energetică și au utilizat facilitățile de finanțare UE BERD - RoSEFF și EEFF!

Buzău



Rotec - companie care produce echipamente tehnologice, precum strunguri, mașini de alezat și frezat, mașini de tăiat, echipamente de sudură - a utilizat un credit EEFF de 381.000 Euro pentru înlocuirea

liniei de fabricație piese forjate; noua linie de forjare cuprinde un cuptor de încălzire, un manipulator de forjare și un ciocan electrohidraulic de forjare. Investiția a condus la 76% economii de energie și la creșterea capacității de producție.

Cătămărești Deal, Botoșani



TAD este o companie ce are ca domeniu de activitate prelucrarea mecanică prin aşchiere și deformare plastică la rece a metalelor și injecția de mase plastice. Compania a investit într-un proiect de eficiență energetică care a constat în înlocuirea a 4 echipamente folosite pentru lucrări de frezare și găurire cu un centru de

prelucrare cu CNC, ce realizează aceleași operații dar într-un interval de timp mai redus. În acest mod, capacitatea de producție s-a dublat. Prin implementarea investiției, consumul absolut de energie electrică a scăzut cu 58%, iar consumul specific de energie pe unitatea de produs a scăzut cu aproximativ 79%. Investiția a fost finanțată printr-un credit RoSEFF de aproximativ 52.000 Euro.

Slatina, Olt



Delta Aluminiiu - producător de profile din aluminiu - a utilizat un credit EEFF în valoare de 125.000 Euro pentru înlocuirea cuptorului de încălzire bilete de aluminiu și înlocuirea arzătorului de gaz la cuptorul de topire aluminiu cu

un arzător performant cu ardere oxi-gaz. Economii de energie sunt de 70%.

Buzău



Sara - companie ce activează în domeniul producției și comercializării de fittinguri - a utilizat două credite EEFF în valoare totală de 317.000 Euro pentru înlocuirea sistemului de încălzire, a prese hidraulice, înlocuirea încălzirii prin inducție și înlocuirea cuptorului pentru încălzire. Primul proiect a condus la o reducere de 34% a emisiilor de

gaze cu efect de seră, iar cel de-al doilea proiect a condus la economii de energie de 40%.

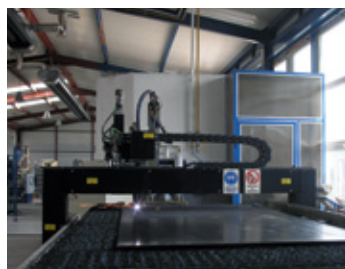
București



Doosan IMGB - a utilizat un credit EEFF în valoare totală de 2.500.000 euro, cu ajutorul căruia a modernizat centrala termică prin înlocuirea cazanelor de abur, care a condus la economii de combustibil, costuri de exploatare diminuate

și o fiabilitate mai mare. A instalat un Sistem de Management Energetic pentru monitorizarea și optimizarea consumului de energie electrică și gaze naturale și a reabilitat trei cuptoare pentru reducerea consumului de energie electrică și gaze naturale. În urma implementării investiției s-a obținut o reducere a consumului total de energie (gaz natural și electricitate) de 27 GWh/an la cote istorice de producție și o reducere a emisiilor de gaze de seră cu 10.000 t CO₂ e/an.

Buzău



Recomplast - producător de componente pentru liniile electrice - a utilizat trei credite EEFF în valoare de aproximativ 474.000 Euro. Compania a investit în modernizarea echipamentelor din procesul de producție înlocuind o serie

de mașini manuale cu unele automate, înregistrând importante economii de energie.

Sighetu Marmăției, Maramureș



Mecanica Sighetu - producător de componente de asamblare - a utilizat un credit EEFF de 1,4 milioane Euro pentru o serie de investiții în eficiență energetică. Acestea au condus la economii de energie de 59% prin: înlocuirea mașinii de fabricat șuruburi,

modernizarea cuptorului de tratament termic și de revenire, modernizarea procesului de zincare, înlocuirea mașinilor actuale de filetare, frezare, mortezare și rectificare cu unele automatizate, a unei prese hidraulice și a unei mașini de spălat organe de asamblare.

Drobeta Turnu Severin, Mehedinți



Forsev - companie ce fabrică o gamă variată de produse din oțel carbon, oțel aliat, oțel inoxidabil, aluminiu și alte metale neferoase - a utilizat EEFF pentru a moderniza două cuptoare de călire, două cuptoare de revenire, un manipulator linie de tratament

termic, un bazin de răcire în ulei, un bazin de răcire și spălare cu apă și un sistem general de control și monitorizare. Per total, investițiile au diminuat consumul specific de energie cu 56%. Finanțarea pentru aceste investiții a inclus un credit EEFF de 287.000 Euro.

Despre RoSEFF și EEFF

RoSEFF (Facilitate de finanțare a energiei durabile pentru IMM din România) și EEFF (Facilitate de finanțare pentru eficiență energetică) sunt două programe de finanțare ale Uniunii Europene (UE) și ale Băncii Europene pentru Reconstrucție și Dezvoltare (BERD), care sprijină companiile din sectorul privat pentru a investi în eficiență energetică și soluții de energie regenerabilă.

RoSEFF și EEFF sunt alternative rapide la finanțările prin fondurile structurale, având avantajul unui pachet complet de servicii: consultanță, grant și finanțare.

Caracteristici cheie:

- Consultanță tehnică gratuită (finanțată de UE), asigurată de Tractebel Engineering
- Grant UE de până la 15%
- Finanțare de până la 1 milion de euro (RoSEFF) sau 2,5 milioane de euro (EEFF)

Aplicați azi! Help Desk pentru RoSEFF și EEFF:
031 224 8104, seff@seff.ro și eeff@eeff.ro.

www.seff.ro

www.eeff.ro

save energy, save money!



EUROPEAN UNION