



COAL AND OIL ADDITIVE
CONVERGENCE OF
ECOLOGY AND ECONOMY

www.encontech.de

SP-ECO

ADITIV DE COMBUSTIE PENTRU CĂRBUNE ȘI ULEIURI



SP-ECO sporește eficiența energetică a combustibililor convenționali. Consumul de cărbune și uleiuri este redus demonstrabil cu un procentaj între 3% și 8 %. În afara reducerii emisiilor totale, reducere realizată prin reducerea consumului de combustibil, se reduc și emisiile de SO₂, NO_x, CO și cenușă cu un procentaj mai mare de 10%. Această convergență optimă între economie și energie fac din SP-ECO o măsură pe termen mediu ideală pentru creșterea eficienței energetice și pentru protecția mediului înconjurător.



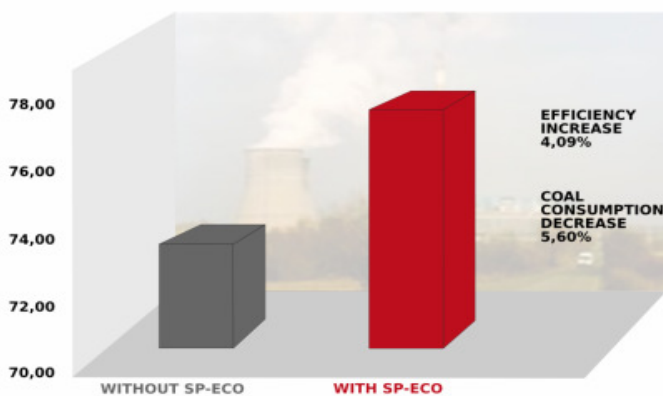
SP-ECO:

- curăță camera de ardere și toate suprafețele de încălzire ulterioare de depuneri produse de gazele de combustie
- sporește eficiența cazanului
- reduce demonstrabil combustibilii fosili
- reduce apreciabil emisiile
- ameliorează acțiunea instalațiilor de desprăfuire
- oferă protecție mărită împotriva coroziunii
- previne timpii de inactivitate ai cazanului
- nu necesită niciun fel de investiții tehnice
- este ușor de aplicat



ECONOMIE ȘI ECOLOGIE

THERMAL PERFORMANCE MAC STUDY CHINA / SHANGHAI

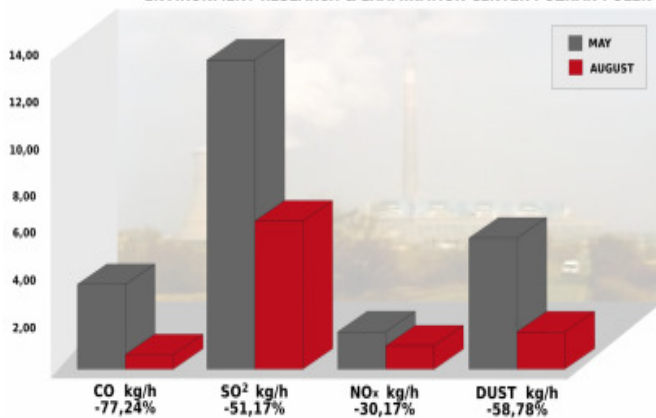


Economie

Efectul de curățare al SP-ECO are drept rezultat o reducere apreciabilă, cu 3% până la 8 % a combustibililor în cazanele încălzite cu cărbune și petrol.

Valoarea Return of Investment (ROI = rentabilitatea investiției) este atinsă după numai treizeci de zile. Costurile pentru SP-ECO reprezintă doar o mică parte din economia de combustibil realizată prin SP. Nu sunt necesare niciun fel de investiții tehnice.

ENVIRONMENT RESEARCH & EXAMINATION CENTER POZNAN POLEN

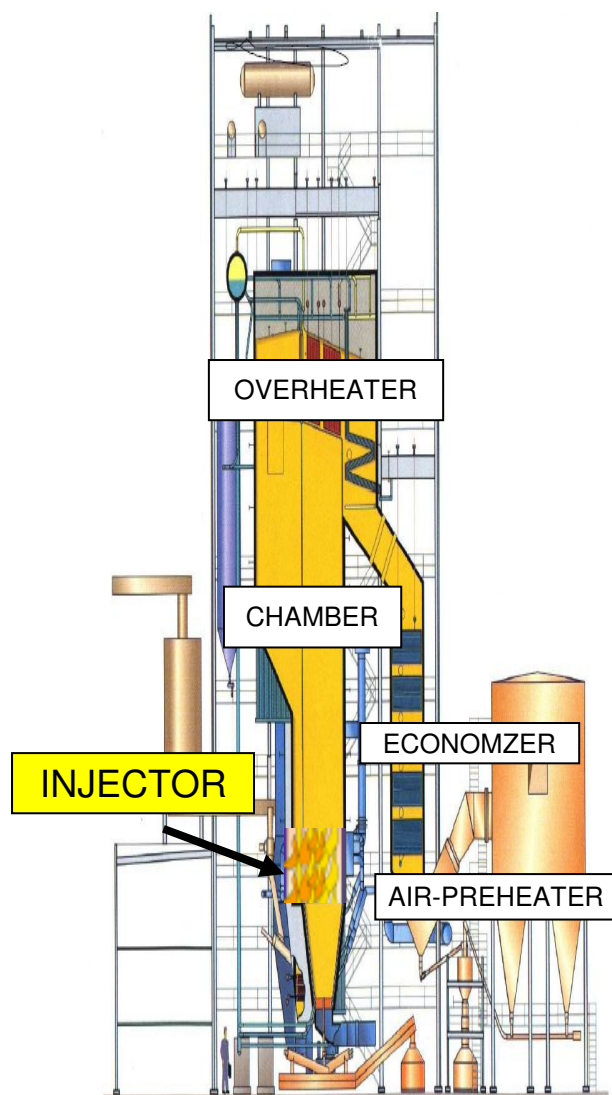


Ecologie

În plus față de reducerea emisiilor totale ca rezultat al reducerii consumului de cărbune sau uleiuri, utilizarea SP-ECO are drept efect confirmat reducerea cu un procent mai mare de 10% a emisiilor de SO₂, Nox, CO și cenușă zburătoare (pulberi). Conform celor mai recente calcule, cenușa zburătoare constituie cauza a doua ca importanță a efectului de seră.

UTILIZARE ȘI INFORMAȚII DESPRE PRODUS

- Formează un nor de gaz concentrat, alb-cenușiu, care umple întregul spațiu de ardere și suprafețele instalației auxiliare de ardere
- Pătrunde în depunerile produse de gazele arse și formează un eutectoid cu temperaturi de topire diferite
- Ca urmare a tensiunilor termice, depunerile crapă și cu timpul cad în întregime
- După îndepărtarea depunerilor, SP ECO alcătuiește un strat de protecție pe suprafețele de încălzire, precum și în întregul sistem de conducte care previne formarea de noi depuneri și oferă protecție anticorozivă.



UTILIZARE ȘI INFORMAȚII DESPRE PRODUS

•utilizare simplă

•SP ECO se injectează direct în camera de ardere la intervale regulate de 6-8 ore.

•dozare inițială zile cu 300g/t

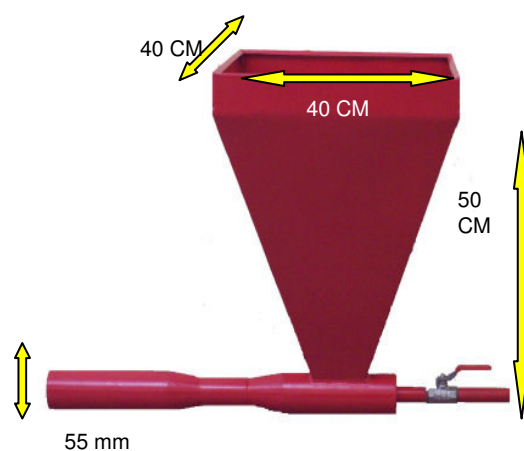
•funcționare continuă 100 g/t

•utilizarea SP ECO nu implică cheltuieli de investiții

•dozare manuală la cazane mici

•injectoare cu aer comprimat mobile (4 – 6 bar) la cazane mai mari

•durata de aplicare max. 60 secunde



- pulbere cenușie
- temperatura de aprindere 321°C
- conține oxigen
- nu conține niciun fel de substanțe chimice agresive sau cloruri
- nu deteriorează cazanul sau pereții cazanului
- nu este exploziv
- este inodor
- număr ONU 1479
- clasa de pericol 5.1

