

SOOT OFF PELLETS

**Katalizator za izboljšanje izgorevanja lesnih peletov
oz. lesne biomase - v obliki peletov**

PREDNOSTI:

- * Površine celotnega zgorevalnega sistema postajajo čistejše in prevodnost je boljša;
- * Dosežemo boljši izkoristek pri enaki količini uporabljenega kuriva;
- * Z uporabo katalizatorja preprečimo tudi morebitne požare oz. vžige nanosov;
- * Preprečimo korozijo v zgorevalnem sistemu;
- * Intervali čiščenja kotla se podaljšajo, koncentracije škodljivih NO_x, So_x in CO_x plinov se bistveno znižajo (tudi sajavost - do 70 %).
- * Doziranje je zelo ekonomično – le 1 Kg katalizatorja potrebujemo za 4 do 5 ton kuriva (za povprečne kotlovnice). Količine so odvisne predvsem od onesnaženosti zgorevalnega sistema, kemične sestave kuriva, količin kuriva za sežig in kvalitete kotla oz. kurilne naprave.



DELOVANJE:

Katalizator deluje katalitično, pri visoki temperaturi sublimira - preide v plinasto stanje. Ti plini nato, reagirajo s karbonskimi in drugimi nanosi na dimnih ceveh in v zgorevalnem sistemu, tako da slednji odpadejo - se zaradi porozne strukture odlepijo od površine in posledično zgorijo.

NAČIN UPORABE:

Katalizator **SOOT OFF PELLETS** se dozira v zalogovnik lesnih peletov oz. lesne bio-mase, v razmerju 1 Kg katalizatorja na 4 do 5 ton kuriva (odvisno od vrste kuriva in onesnaženosti zgorevalnega sistema). Priporočeno doziranje je nekje 3 do 4 peletke proizvoda **SOOT OFF PELLETS** na 15 Kg vrečo lesnih peletov ali lesne biomase.

