

SOOT OFF POWDER

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

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 POWDER** se dozira direktno v kurišče – na žerjavico ali kar v ogenj, v razmerju 1 Kg katalizatorja na 4 do 5 ton kuriva (odvisno od vrste kuriva in onesnaženosti zgorevalnega sistema). Priporočeno doziranje proizvoda **SOOT OF POWDER** je 30 g do 40 g (torej približno dve veliki žlici) 1 x na teden.

