

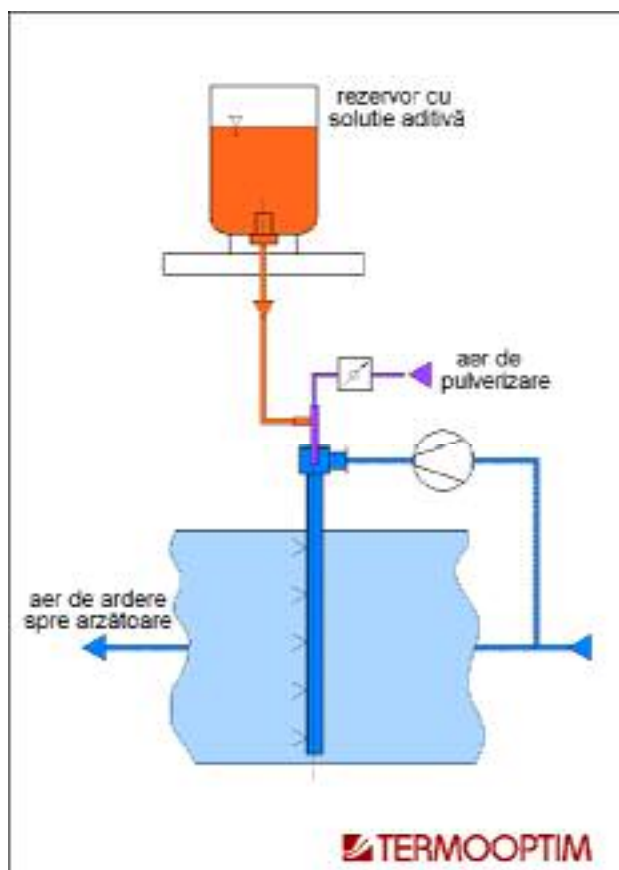
## TEHNOLOGIE PENTRU ARDEREA CURATA A PACURII

Tehnologia **TERMOOPTIM** pentru arderea curată a păcurii prevede dozarea *continuă* în aerul de ardere, în combustibil sau în focar a unei soluții aditive. În urma pulverizării soluției aditive, rezultă aerosoli sub formă de pulberi fine de substanțe active. Aerosolii activează procesele de ardere și apoi au drept țintă depunerile de pe țevi, acționând asupra lor: depunerile de funingine se reduc în cea mai mare parte, iar depunerile minerale dure își modifică structura și se transformă în depuneri friabile și neaderente la țevi.

Aplicarea tehnologiei **TERMOOPTIM** la instalații de cazane/cuptoare industriale conduce la:

- creșterea randamentului termic al cazanului/ cuptorului cu 1-1,5 %
- reducerea consumului de energie electrică la ventilatoarele de aer și gaze de ardere cu 10-15%
- creșterea disponibilității de sarcină și de timp a cazanului/cuptorului
- reducerea cheltuielilor de întreținere și reparații
- reducerea emisiilor poluante (NO<sub>x</sub>, CO, pulberi).

TERMOOPTIM oferă transferul de tehnologie și servicii complete pentru aplicarea tehnologiei la orice tip de cazan sau cuptor industrial.



Instalația de tratare a aerului de ardere  
(brevet de invenție RO114507)