

# 4D FILTRACE

## Zavádění nejlepších dostupných technik na spalovnách odpadů

Nabízíme Vám moderní technologii čištění spalin určenou pro spalovny odpadů. Klíčový prvek tvoří aparát s keramickými filtračními elementy se zabudovaným katalyzátorem (tzv. 4D filtrace). Významnou předností této technologie je integrace několika procesů do jednoho aparátu.

### TECHNOLOGIE 4D:

- DeDusting - filtrace tuhých znečišťujících látek ze spalin
- DrySorption - neutralizace kyselých složek ( $\text{SO}_2$ , HCl, HF, částečně  $\text{NO}_x$ ) ve spalinách při současném dávkování sorbentu (hydrogenuhličitanu sodného –  $\text{NaHCO}_3$ ) do spalin
- DeDiox - katalytický rozklad dioxinů a furanů (PCDD/F)
- DeNOx - selektivní katalytická redukce  $\text{NO}_x$  při současném nástřiku denitrifikačního činidla (plynný  $\text{NH}_3$  nebo močovina) do spalin



Tuto moderní technologii naše společnost již úspěšně aplikovala na dvou spalovnách nebezpečných odpadů v České republice. Parametry technologie navrhne na základě Vašich provozních podmínek a požadavků. Pro více informací nás neváhejte kontaktovat!