

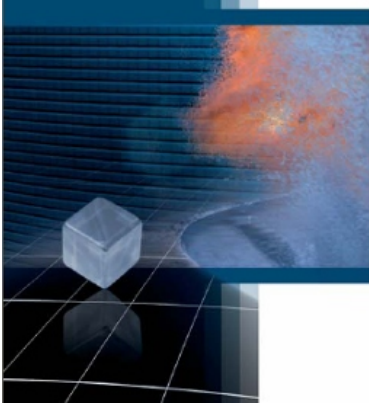
## 4D filtrace

### zavádění nejlepších dostupných technologií ve spalovnách

Nová technologie čištění spalin ve spalovnách odpadů, při níž dochází k výměně stávajícího látkového filtru za zcela nový typ aparátu s keramickými elementy, (tzv. 4D filtrace), který integruje několik procesů do jednoho aparátu ( snížení  $\text{SO}_2$ , prachu, dioxinů), doplněním potřebných aparátů a potrubních propojení pro provoz modernizované technologie (dávkování sorbentu, kontraktor, chladič spalin).

#### Hlavní charakteristiky:

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



Parametry zařízení je možné přizpůsobit Vaším individuálním požadavkům.  
Pro více informací nás neváhejte kontaktovat!