

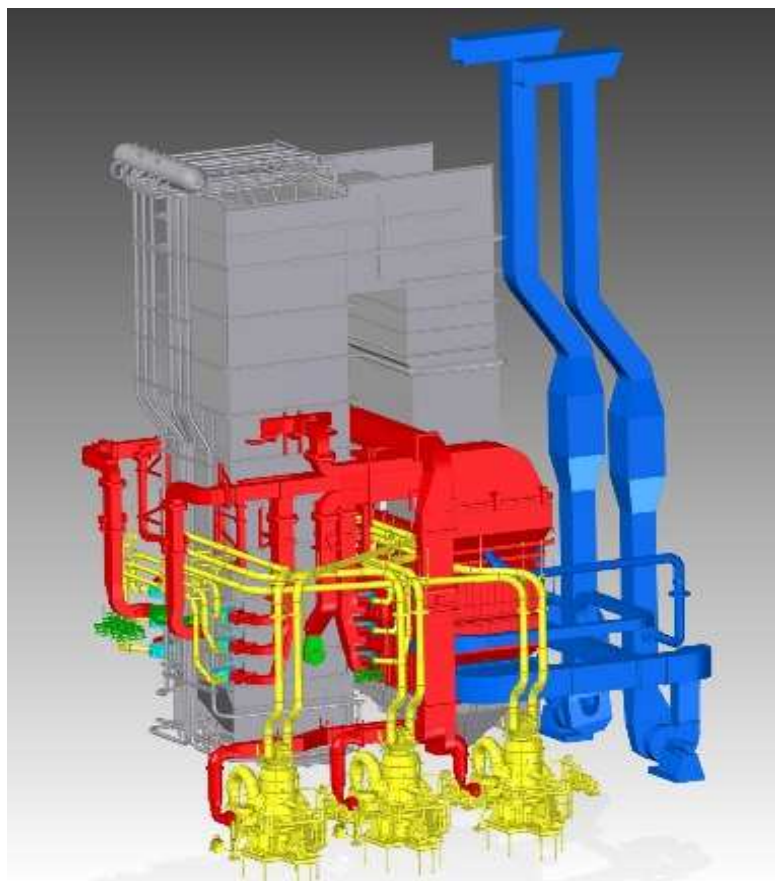
Spalovací systémy na spalování černého uhlí

Nabízíme projekty a realizaci nových spalovacích systémů na spalování černého uhlí a rovněž návrhy a realizace rekonstrukcí a modifikací stávajících spalovacích systémů na spalování černého uhlí. Řešíme systémy s přímým i nepřímým foukáním prášku do kotle.

Spalovací systém řeší spalování černého uhlí při dodržení vysoké účinnosti kotle, požadovaných emisních parametrů a dalších parametrů a požadavků dle přání zákazníka.

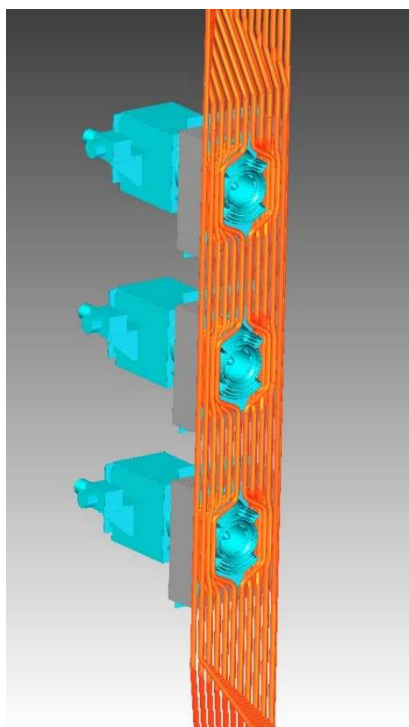
Pro snížení emisí NOx je navržena a aplikována primární metoda pro snížení emisí NOx.

Primární metoda je založena na principu podstechiometrického spalování paliva na hořácích a následnou redukcí vzniklých NOx. Redukce CO a vyhoření zbylého uhlí je řešeno jednou nebo více úrovněmi dýz dohořivacího vzduchu OFA.



V rámci naší koncepce spalovacího systému na spalování černého uhlí je řešeno:

- Instalace nových nebo rekonstrukce stávajících turbulentních nebo proudových nízkoemisních hořáků
- Instalace nových nebo rekonstrukce stávajících kroužkových, bubnových nebo tlukadlových mlýnů
- Instalace potrubních tras a dýz dohořivacího vzduchu OFA
- Instalace potrubních tras recirkulovaných spalin
- Instalace systému stupňovitého systému paliva Reburning
- Instalace nebo úprava stávajícího systému MaR v rámci spalovacího systému
- Aplikace systému na kontrolu stability spalování
- Kontrolní měření, seřízení a odladění spalovacího systému kotle



Přínosy pro zákazníka:

- splnění emisních limitů NOx a CO dle požadavků stávající a budoucí legislativy
- zvýšení účinnosti kotle, snížení provozních nákladů
- rozšíření výkonového rozsahu kotle bez použití stabilizace
- redukce struskování