

Sklářský a keramický průmysl

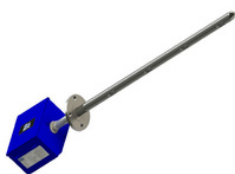


Řízení spalování

Pro optimální řízení spalovacích procesů je důležité řídit přívod vzduchu na základě reprezentativního sledování obsahu O₂ a CO ve spalinách při vysokých teplotách.

Běžné monitorování O₂ často nestačí k účinnému monitorování jednotlivých hořáků.

Reprezentativní informace poskytuje pouze současné měření O₂ a CO.



Proudění plynu a vzduchu při spalování

Tepečně vodivostní, ultrazvukové nebo diskontinuitní průtokoměry pro monitorování i horkých a znečištěných plynů.



Filtrační systémy

Automatická identifikace problematických filtračních prvků. Optimalizace čištění filtračních systémů.



Monitorování pracovního prostředí

Přístroje pro monitorování prachu a plyných znečišťujících látek v pracovním prostředí.

Monitorování pracovní zátěže pracovníků během směny.



AMS

Evropská legislativa vyžaduje průběžné monitorování emisí. Obvykle se jedná o SO₂, NO_x, CO, CO₂, O₂, TZL a průtok.

Monitorování lze rozšířit na HCl, HF, NH₃, TOC a sloučeniny rtuti. Přístroje musí splňovat podmínky certifikace QAL1.

AMS musí být vybaven odpovídajícím bezpečným a spolehlivým datovým systémem, který splňuje legislativní požadavky a poskytuje potřebné uživatelské zkušenosti.





Přenosné analyzátory spalin

Tyto přístroje jsou určeny k analýze složení spalin za účelem testování a správného nastavení provozu hořáku. Přístroje zajišťují spolehlivý provoz v náročných podmínkách v širokém rozsahu okolních teplot. Komunikace s chytrými telefony a dalšími přenosnými zařízeními zvyšuje komfort jejich používání.



Průtok a odběr vzorků prášků a pevných materiálů

Měření průtoku a odběr reprezentativních vzorků sypkých materiálů pro laboratorní analýzu.

