

Sklársky a keramický priemysel

Skupina ECM dodáva v úzkej spolupráci s vedúcimi výrobcami analytickej techniky prístrojové riešenia na monitorovanie výrobných procesov a životného prostredia. Od roku 1991 sa sieť pobočiek ECM postupne rozšírila na 20 krajín.



Riešenia pre sklársky a keramický priemysel:

Riadenie spaľovania

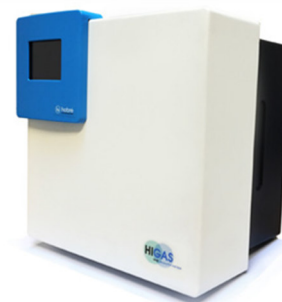
Pre optimálne riadenie spaľovacích procesov je dôležité riadenie prívodu vzduchu na základe reprezentatívneho monitorovania obsahu O₂ a CO v spalinách pri vysokých teplotách. Obvyklé sledovanie O₂ je na účinné sledovanie jednotlivých horákov často nedostatočné.

Reprezentatívnu informáciu poskytuje len súbežné meranie O₂ a CO.



Wobbe index a výhrevnosť plyných palív

Katalytické, chromatografické a IČ prístroje na namiešanie správnej zmesi palivového plynu



Prietok palivového plynu a vzduchu

Prietokomery na princípe tepelnej vodivosti, ultrazvuku alebo diskontinuity na monitorovanie i horúcich a znečistených plynov

Monitorovanie filtračných systémov

V prípade textilných filtračných systémov je možné pomocou monitorovacích zariadení identifikovať vadný rukáv, pri ktorom dochádza k narušeniu textílie. Defekt je možné zachytiť v počiatočnom štádiu a výmenu uskutočniť v príhodnom čase pri plánovanej technickej odstávke. Týmto sa zabráni havarijným výpadkom a je možné značne predĺžiť dobu používania filtrov.



Monitorovanie tepelnej záťaže

Prístroje na monitorovanie tepelnej záťaže, ktorej sú pracovníci vystavení na pracovisku



Monitorovanie pracovných priestorov

Prístroje na monitorovanie prachu a plyných škodlivín v pracovnom prostredí

AMS

Európska legislatíva vyžaduje kontinuálne monitorovanie emisií. Obvykle ide o SO₂, NO_x, CO, CO₂, O₂, TZL a prietok.

Monitorovanie môže byť rozšírené o HCl, HF, NH₃, TOC a zlúčeniny ortuti. Prístroje musia spĺňať QAL1 certifikačné podmienky.

AMS musia byť vybavené zodpovedajúcim bezpečným a spoľahlivým dátovým systémom, ktorý spĺňa legislatívne požiadavky a zabezpečuje potrebný užívateľský komfort.



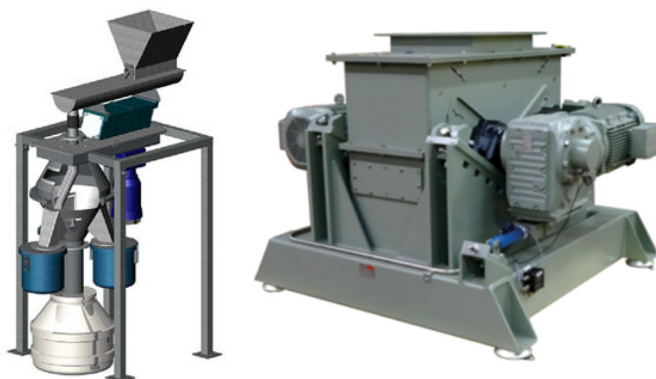
Prenosné analyzátory spalín

Tieto prístroje sú určené na analýzu zloženia spalín za účelom testovania a správneho nastavenia činnosti horákov. Prístroje zabezpečujú spoľahlivú prevádzku v drsných podmienkach v širokom rozsahu okolitých teplôt. Komunikácia so smartfónmi a inými prenosnými zariadeniami zvyšuje komfort ich využívania.



Meranie prietoku a vzorkovanie tuhých materiálov

Meranie prietoku a reprezentatívne vzorkovanie sypkých materiálov pre laboratórny rozbor



Kontakty:

ECM ECO Monitoring, a.s.
Nevädzová 5,
821 01 Bratislava,

ECM Systems, s. r. o.
Partizánska Ľupča 552
032 15 Partizánska Ľupča

ECM MONITORY, spol. s r. o.
Kuzmányho 57
040 01 Košice