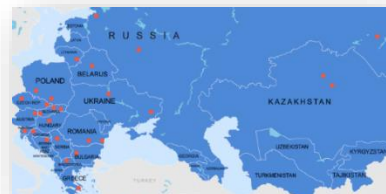


## Sklársky a keramický priemysel

Skupina ECM, v úzkej spolupráci s vedúcimi výrobcami analytickej techniky, dodáva prístrojové riešenia na monitorovanie častíc, plynov a kvapalín.

Od roku 1991 ECM pôsobí vo viacerých krajinách strednej a východnej Európy a v Kazachstane.



### Riešenia pre sklársky a keramický priemysel:

#### Riadenie spaľovania

Pre optimálne riadenie spaľovacích procesov je dôležité riadenie prívodu vzduchu na základe reprezentatívneho monitorovania obsahu O<sub>2</sub> a CO v spalinách pri vysokých teplotách.

Obvyklé sledovanie O<sub>2</sub> je na účinné sledovanie jednotlivých horákov často nedostatočné.

Reprezentatívnu informáciu poskytuje len súbežné meranie O<sub>2</sub> a CO.



#### Prietok plynu a vzduchu pri spaľovaní

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



#### Filtračné systémy

Automatická identifikácia problematických filtračných elementov  
Optimalizácia čistenia filtračných systémov



#### Monitorovanie pracovného prostredia

Prístroje na monitorovanie prachu a plyných škodlivín v pracovnom prostredí

Sledovanie záťaže pracovníkov počas zmeny



## AMS

Európska legislatíva vyžaduje kontinuálne monitorovanie emisií. Obvykle ide o SO<sub>2</sub>, NO<sub>x</sub>, CO, CO<sub>2</sub>, O<sub>2</sub>, TZL a prietok.

Monitorovanie môže byť rozšírené o HCl, HF, NH<sub>3</sub>, 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.



## Prietok a vzorkovanie práškov a tuhých materiálov

Meranie prietoku a reprezentatívne vzorkovanie sypkých materiálov pre laboratórny rozbor



S podrobnejšími informáciami sme radi k dispozícii na našich kontaktoch:

### ECM ECO Monitoring, a.s.

Nevädzová 5  
821 01 Bratislava  
ecm@ecm.sk

### ECM Systems, s.r.o.

Partizánska Ľupča 552  
032 15 Partizánska Ľupča  
ecmsystems@ecmsystems.sk

### ECM MONITORY, spol. s r.o.

Kuzmányho 57  
040 01 Košice  
ecm@ecm-monitory.sk

### ECM ECO MONITORING, spol. s r.o.

Dobrá 240  
739 51 Dobrá  
ecmdobra@ecomonitoring.cz