

## Monitorovacie systémy pre cementárne

Skupina ECM, pozostávajúca zo siete dcérskych spoločností a pobočiek vo viac ako 20 krajinách, od roku 1991 ponúka optimálnu technickú a obchodnú podporu v oblasti monitorovacích systémov častíc, kvapalín a plynov.

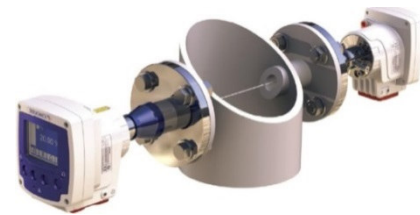


- **Sondy na odber vzorky z cementárenských pecí**

V spolupráci s partnerskou spoločnosťou Enotec ponúkame vodou chladené odberné sondy. Periodické pootáčanie sondy zabraňuje usadzovaniu a ohýbaniu sondy. Vnútro sondy je automaticky čistené spätným prefukom a mechanickým čistením ústia sondy pomocou výsuvného piestika. V sonde môžu byť zabudované snímače O<sub>2</sub> and CO<sub>e</sub>. Na monitorovanie zložiek spalín pomocou externých analyzátorov je určené pripojenie pomocou vyhrievaného vedenia.

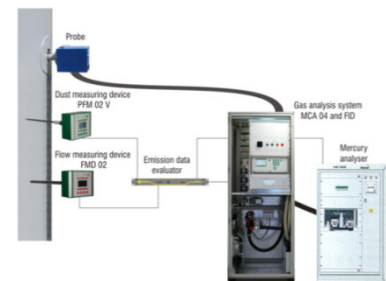


- **Monitorovanie O<sub>2</sub> a CO pre zachovanie bezpečnosti prevádzky v mlynch, predohrevoch a kalcinátore**

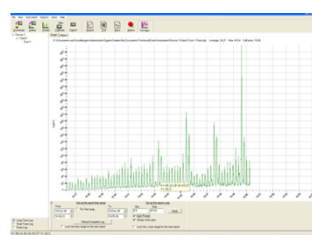


- **CEMS: Kontinuálny emisný monitorovací systém**

ECM poskytuje EN 14181 QAL1 certifikované AMS



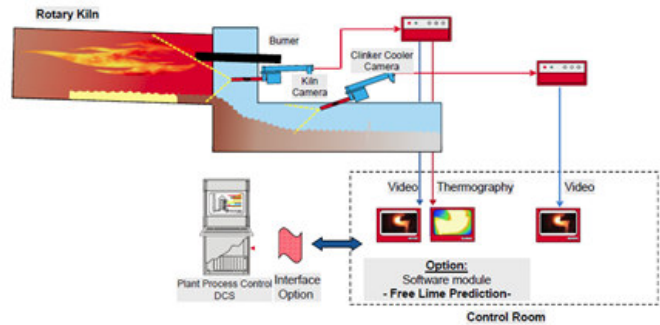
- **Monitorovanie prachu na efektívnu identifikáciu vadných filtračných rukávov**



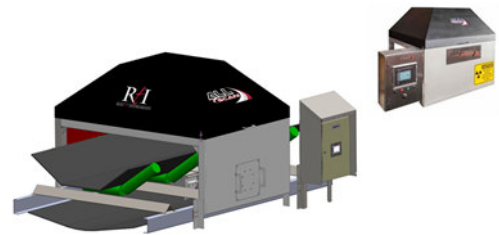
- Sledovanie prietoku vzdušiny s vysokým obsahom uhoľného prášku, vápenca či cementu vo vzduchovodoch s teplotou až do 1000°C



- Termografia na analýzu teplôt v peci a chladiči zlinku

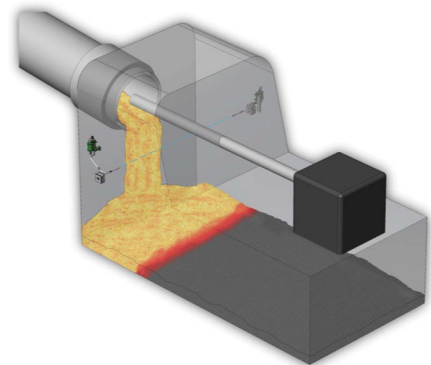


- Elementárna analýza minerálov na triedenie vápenca z lomov a na dávkovanie aditív do materiálu prepravovaného do mlynice



- Akustický pyrometer na sledovanie okamžitej teploty vzdušiny z chladiča zlinku

Akustický pyrometer PyroMetrix™ poskytuje informáciu o okamžitej teplote pozdĺž celého prierezu a umožňuje tak zachovávať kvalitu produktu pri bezpečnej a efektívnej prevádzke.



Kontakt:

**ECM ECO Monitoring, a.s.**  
Nevádzová 5, 821 01 Bratislava,  
Slovenská republika  
Tel.: +421 2 4822 4811  
Fax: +421 2 4822 4823  
E-mail: [ecm@ecm.sk](mailto:ecm@ecm.sk)  
[www.ecomonitoring.com](http://www.ecomonitoring.com)