

## Analytické prístroje pre chemický a petrochemický priemysel



### Analýza plynov

- Koncentrácie kyslíka v rozličných zmesiach v stopových i vysokých koncentráciách
- Sledovanie výhrevnosti a Wobbe indexu
- Procesná chromatografia
- Rosný bod vody a uhlíkov, sledovanie vlhkosti rozličných médií
- Meranie prietoku a prenosu energie príložnými prístrojmi
- Procesné analyzátory na báze IČ alebo UV absorpcie na sledovanie zloženia plynových zmesí
- Presné meranie prietoku aj pomaly prúdiacich procesných, fakľových a odpadových plynov
- Sledovanie zloženia bioplynov, odpadových a fakľových plynov



### Analýza kvapalín

- Sledovanie zloženia obsahu kvapalín pomocou refraktometrických, vodivostných, ultrazvukových a spektrometrických prístrojov
- Meranie zákalu, farby, viskozity, stavu kryštalizácie a polymerizácie kvapalín
- Monitorovanie zloženia kvapalín pomocou UV, NIR, FTIR, alebo Raman analytických metód
- Sledovanie obsahu uhlíkov vo vode a tiež vody v uhlíkoch
- Monitorovanie zloženia kvapalín pomocou automatických titračných, fotometrických, alebo elektródových analyzátorov
- Sledovanie fyzikálnych vlastností ako destilačnej krivky, bodu mrznutia, bodu vzplanutia a ďalších
- Meranie obsahu síry v kvapalinách
- Monitorovanie hladín a prietokov
- Sledovanie výšky peny na kvapalinách



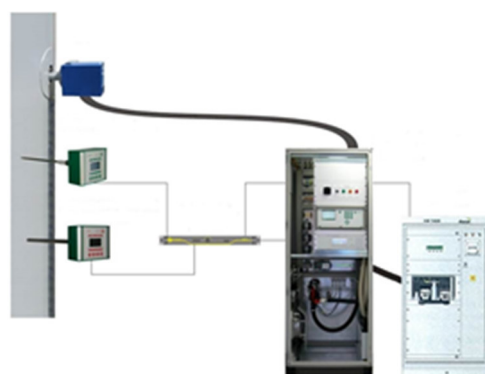
## Analýza častíc

- Identifikácia poškodených filtračných rukávov
- Sledovanie účinnosti filtračných systémov
- Monitorovanie častíc v pracovnom prostredí
- Monitoring čistých priestorov
- Meranie emisií TZL
- Identifikácia baktérií v čistých priestoroch
- Meranie častíc v rozličných (aj výbušných) plynných médiách
- Zákalometry a čítače častíc na sledovanie membránových filtrov
- Identifikácia rastu baktérií vo vodných nádržiach a rozvodoch
- Sledovanie vysušovania práškových a granulátových produktov



## Ekológia a pracovné prostredie

- Automatické emisné monitorovacie systémy s certifikáciou QAL1 podľa EN14181
- Monitorovanie imisií v okolitom ovzduší
- Sledovanie toxických a výbušných plynov v pracovnom prostredí
- Kalibrátory detektorov toxických plynov s interným vyvíjaním kalibračného plynu
- Testery prostriedkov na ochranu dýchania
- Monitorovanie odpadových vôd a čističiek



## Ostatné

- Sledovanie plameňa pri rozličných aplikáciách
- Monitorovanie obsahu kyslých plynov v spaliniach a DENOX procesov
- Komplexné monitorovanie procesov dusíkovej, chlórovej, etylénovej chémie, potravinárskych, fermentačných, farmaceutických a petrochemických procesov, ako aj výroby celulózy, cukru, detergentov a ďalších produktov.
- Optimalizácia spaľovacích procesov
- Ochrana pred požiarimi a výbuchmi
- Monitorovanie baktérií v čistých priestoroch
- Dezinfekcia čistých priestorov
- Trasové ohrevy a fittingy



Analytické riešenia dodávame „na kľúč“ vrátane návrhu a projektovania systémov odberu vzoriek, napojenia na dátové systémy, ako aj servisu na území SR a ČR.

S podrobnejšími informáciami o riešeníach, ktoré Vás zaujímajú, sme Vám radi k dispozícii na adresách:

ECM ECO Monitoring, a.s.	ECM Systems, s.r.o.	ECM MONITORY, spol. s r.o.	ECM ECO MONITORING, spol. s r.o.
Nevádzová 5	Partizánska Ľupča 552	Kuzmányho 57	Dobrá 240
821 01 Bratislava	032 15 Partizánska Ľupča	040 01 Košice	739 51 Dobrá