



Analytické vybavenie pre chemický, petrochemický a potravinársky priemysel



## Analýza plynov

- *Koncentrácie kyslíka v rozličných zmesiach v stopových i vysokých koncentráciách*
- *Procesné analyzátory na báze IČ alebo UV absorpcie na sledovanie zloženia plynových zmesí*
- *Sledovanie výhrevnosti a Wobbe indexu*
- *Procesná chromatografia*
- *Rosný bod vody a uhľovodíkov, sledovanie vlhkosti rozličných médií*
- *Meranie prietoku a prenosu energie príložnými prístrojmi*
- *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 uhľovodíkov vo vode a tiež vody v uhľovodíkoch*
- *Monitorovanie zloženia kvapalín pomocou automatických titračných, fotometrických, alebo elektródových analyzátorov*
- *Sledovanie fyzikálnych vlastností ako bodu mrznutia, destilačnej krivky, bodu vzplanutia a ďalších*
- *Meranie obsahu síry v kvapalinách*
- *Monitorovanie hladín a prietokov*
- *Sledovanie výšky peny na vodivých aj nevodivých 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 spalinách 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 projektovanie systémov odberu vzoriek a napojenia na dátové systémy.

Servis s rýchlym nástupom zabezpečujeme zo stredísk – Bratislave, Ružomberku, Košiciach, Dobrej pri Frýdku Místku a Prahy.