



Analytické riešenia pre hutníctvo a metalurgiu



Analýza plynov

- Koncentrácie O₂, CO, CH₄ a H₂ v atmosfére pecí a koksárenských plynov
- Optimalizácia spaľovacích procesov
- Monitorovanie nábehu vysokých pecí
- Sledovanie inertizačných procesov
- Prietok koksárenských, vysokopecných a fakľových plynov
- Monitorovanie Clausovho procesu
- Meranie čistoty technických plynov
- Sledovanie HF v zlievniach hliníka



Analýza kvapalín

- Monitorovanie úniku uhľovodíkov
- Zloženie mazacích emulzií
- Sledovanie galvanizačných procesov
- Monitorovanie procesu čistenia odpadových vôd
- Zloženie roztokov pri spracovaní medi a hutníctve ostatných farebných kovov
- Sledovanie morenia pri povrchových úpravách
- Výška peny na vodivých a nevodivých kvapalinách



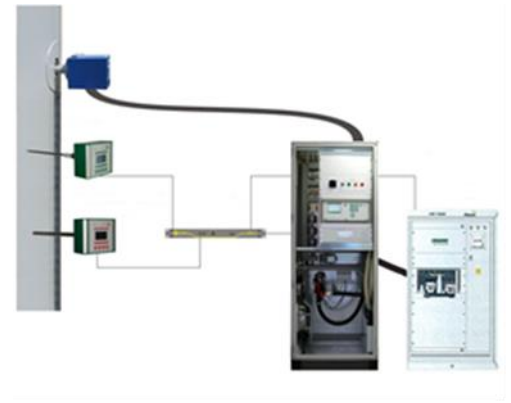
Analýza častíc

- Identifikácia poškodených filtračných rukávov
- Sledovanie účinnosti filtračných systémov
- Monitorovanie častíc v pracovnom prostredí
- Meranie emisií TZL



Ekológia a pracovné prostredie

- Automatické emisné monitorovacie systémy s certifikáciou QAL1 podľa EN14181
- Monitorovanie imisii 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
- Sledovanie prašnosti pracovného prostredia
- Rozptylové modely pre prípady nebezpečných únikov



Ostatné

- Detekcia plameňa
- Optimalizácia spaľovacích procesov
- Trasové ohrevy a fittingy
- Komplexné monitorovanie prevádzky vysokých pecí, oceliarní, zlievarní, koksární, hliníkarní, výroby medi a ostatných farebných kovov
- Monitorovacie systémy pre sledovanie recyklácie kovov
- Monitorovanie valcovacích zariadení
- Sledovanie stavu mazacích olejov v prevodových mechanizmoch
- Kontinuálne sledovanie zloženia rúd a uhlia



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.