

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 fakových plynov
- Prietok pary
- Prietok stlačeného vzduchu
- Monitorovanie Clausovho procesu
- Meranie čistoty technických plynov
- Sledovanie HF v zlievarňach hliníka
- Sledovanie H₂
- Prietok pary
- Prietok stlačeného vzduchu



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



Monitorovanie prietoku a tlaku

- Príložné prietokomery
- In-situ prietokomery
- Prietokomery práškov a granulátov
- Tlakomery odolné vibráciám



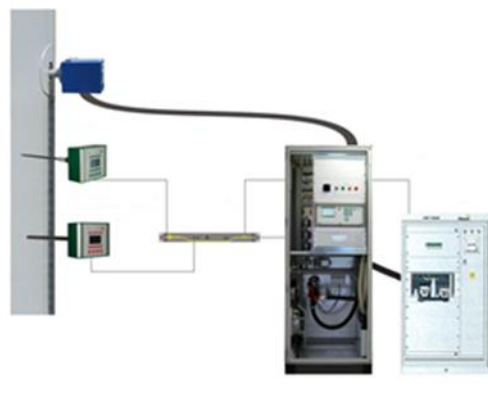
Monitorovanie vlhkosti

- Rosný bod a vlhkosť plynov
- Obsah vody v kvapalinách
- Vlhkosť tuhých látok



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
- 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, hlinikární, 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.

Bližšie informácie o riešeníach, ktoré Vás zaujímajú, Vám radi poskytneme na nižších adresách.

ECM ECO Monitoring, a.s.
Nevádzová 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