

Monitorovanie procesných plynov a kvapalín

- Monitorovanie O₂ v rozličných médiách
- Monitorovanie CO, CH₄, CO₂, H₂S, H₂ a ďalších zložiek bioplynov
- Sledovanie čistoty He, H₂, N₂, Ar, CO₂ a ďalších priemyselných plynov
- Čistota medicckých plynov
- Sledovanie vlhkosti chlóru, EDC a ďalších priemyselných plynov
- Aplikácie monitorujúce rozličné komponenty v ropnom a plynárenskom priemysle, ako aj v rafinériách
- Sledovanie výhrevnosti a Wobbe indexu
- Monitorovanie pre riadenie Clausovho procesu
- Sledovanie H₂S, merkaptánov, COS a ostatných sírnych zložiek v rozličných priemyselných procesoch
- Sledovanie obsahu síry v benzíne, dieseli a ďalších palivách
- Procesná chromatografia a hmotnostná spektrometria
- Monitorovanie plynov a kvapalín v polovodičovom priemysle
- Monitorovanie plynov a kvapalín pri výrobe PVC
- Monitorovanie v chlórovej chémii
- Monitorovanie v dusíkovej chémii
- Monitorovanie čistoty technologických plynov
- Monitorovanie výroby čistých plynov na báze separácie vzduchu
- Monitorovanie obalových plynov v potravinárskom priemysle
- Monitorovanie vodíkových procesov
- Prietok pary
- Prietok stlačeného vzduchu

Riadenie spaľovacích procesov

Sortiment in-situ aj poloextraktívnych analyzátorov s využitím ZrO₂ článku s možnosťou súčasného merania O₂ a CO

Laserové TDL analyzátory monitorovania O₂ a CO v spalinách naprieč celou spaľovacou komorou



Analyzátory v chemických a petrochemických aplikáciách

NDIR analyzátory na SO₂, H₂S, CO, CO₂, NH₃, HCl, CH₄ a iné plyny

Obsah H₂S a celkovej síry v plynach a kvapalinách (vrátane benzínu a nafty)



Široký sortiment paramagnetických, ZrO₂, elektrochemických a laserových analyzátorov na sledovanie čistoty kyslíka, alebo jeho stopových koncentrácií



Prístroje na sledovanie O₂ pri extrémnych tlakoch, teplotách, korozívnosti, či výbušnom prostredí technologických procesoch



Priemyselné analyzátory pre farmaceutický priemysel, polovodičový priemysel a výrobcov technických plynov

Viaczložkové FTIR, NIR a Raman analyzátory pre široký rozsah aplikácií



Analyzátory fyzických parametrov

Farba, zákal, bod zákalu, bod vzplanutia, bod mrznutia, viskozita, tlak pár, opacita, destilačná krivka – v súlade s ASTM štandardmi



Analyzátor vodíka

Selektívna analýza koncentrácie H₂ v rôznych médiách



Monitorovanie bioplynu a syntetických plynov

Analytické systémy H₂, CO, CH₄, CO₂, H₂S



Analyzátory pre riadenie cementárenských pecí

Monitoring SO₂, CO, CO₂, O₂, NO_x pri vysokých teplotách a extrémnej prašnosti



Monitorovanie Clausovho procesu

Monitorovanie H₂S a SO₂ v podmienkach Clausovho procesu na odľučovanie H₂S z procesných plynov



Analyzátory pre potravinársky priemysel

O₂, CO₂ analyzátory pre obalové plyny
Analyzátory čistoty CO₂ pre výrobcov nápojov



Procesné plynové chromatografy a hmotnostné spektrometre

Prístroje pre monitorovanie rôznych plyných zlúčenín, na sledovanie technologických procesov
Hmotnostné spektrometre so sekundovou dobou odozvy pre kritické aplikácie



Analyzátory pre výrobcov technických plynov

Sledovanie čistoty a stopového znečistenia Ar, O₂, CO₂, N₂ a ďalších technologických plynov v celom procese ich prípravy, transportu a plnenia



Monitorovanie vlhkosti

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



Analyzátory zemného plynu

Prístroje na báze chromatografie alebo kompaktných senzorov
TDL monitoring vlhkosti a síry



Sledovanie fakľových a odpadových plynov

Prietok, zloženie a výhrevnosť fakľových a odpadových plynov s premenlivou vlhkosťou z rozličných procesov



Monitorovanie prietoku a tlaku

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



S podrobnejšími informáciami sme radi k dispozícii na našich kontaktoch:

ECM ECO Monitoring, a.s.
Nevädzová 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