

Monitoring emisji w produkcji stali i żelaza



Analizatory Protea są używane w procesie produkcji stali i żelaza, począwszy od wstępnego spiekania rudy, produkcji koksu i emisji wielkopieczowych, aż po emisje z pieca przy ponownym podgrzewaniu w walcowni.

Monitoring emisji z produkcji stali i żelaza

Podczas produkcji stali i żelaza może występować bardzo duże obciążenie pyłem i ekstremalne temperatury zarówno w strumieniu gazu, jak i w otoczeniu.

Gazy pomiarowe mogą występować zarówno w wysokich stężeniach, jak i być bardzo żrące. Połączenie niezawodności, odporności na korozję i elastyczności zapewnia, że wieloskładnikowe analizatory in situ, spełniają wymagania użytkownika końcowego i lokalnych Agencji Ochrony Środowiska.

Asortyment analizatorów P2000 został przystosowany do zastosowań o wysokim obciążeniu pyłem. Do czyszczenia wstępnego stosowana jest opatentowana technologia spiekane filtra dla próbkowanego gazu. Analizatory nie wymagają konserwacji podczas pracy i nie są potrzebne dodatkowe materiały eksploatacyjne, co skutkuje uzyskaniem prostego i dobrze przetestowanego rozwiązania pomiarowego, oferującego długi czas bezawaryjnej pracy oraz kontrolę nad instalacją.

Gazy i stężenia obejmują:

Spiekalnia	
S ₂ O	0-500 ppm
NO	0-400 ppm
H ₂ O	0-15%
CO	0-700 ppm
NH ₃	0-100 ppm

Koksownia	
NO _x	0-600 ppm
CO	0-1500 ppm

Piec do ponownego nagrzewania	
SO ₂	0-1200 ppm
NO	0-500 ppm
CO	0-500 ppm

Sprawdzona historia niezawodności w środowiskach o dużym zapyleniu

Spiekalnia	
NO	0-600 mg/Nm ³
SO ₂	0-300 mg/Nm ³
NH ₃	0-100 mg/Nm ³

Walcownia	
NO	0-500 ppm
CO	0-500 ppm
CO ₂	0-1200 ppm



MLU

MLU

dostarcza i serwisuje
kompletne systemy
monitoringu
zanieczyszczeń do
powietrza
oraz aparaturę procesową

MLU Polska:
ul. Połomińska 16
40-585 Katowice
Polska

<https://www.mlu.pl>

biuro@mlu.pl

tel.+48 32 25 19 354



**Monitoring emisji
w produkcji stali i
żelaza**



Technika pomiarowa MLU:

Kompletne systemy oraz przyrządy do pomiarów w emisji i imisji zanieczyszczeń do powietrza. Przenośne przyrządy pomiarowe (GC, PID, FTIR, NDIR), poborniki pyłu. Serwis i kalibracja przyrządów pomiarowych.

Wszystkie informacje były dokładnie sprawdzone. MLU-PL nie ponosi odpowiedzialności w wypadku zaistniałych błędów.
Tłumaczenie MLU-PL, Luty 2022. Wersja 1.0