



EIN LEICHTES MOBILES GERÄT ZUR ABGASANALYSE: MIT SICHERHEIT FLEXIBEL UND VIELSEITIG

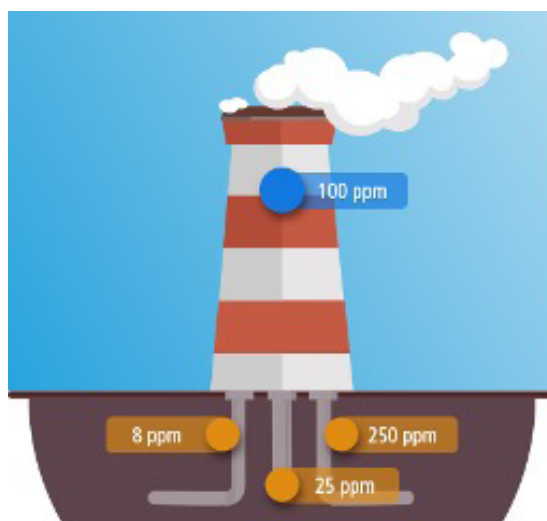
Das Problem besteht in der Ortsgebundenheit der fortlaufenden Emissionen

Messwerterfassung nur an einem Messort

Zentrale Messeinrichtungen (CEM) sind ortsgebunden und liefern Messwerte für nur einen einzigen Ort, in der Regel den Abgaskanal/Schornstein eines Sammelkamins. Die Gase in Sammelkanälen stammen aus mehreren verschiedenen Emissionsquellen innerhalb der Anlage wie Heizkesseln, sonstigen Heizvorrichtungen, Motoren und verschiedenartigen Öfen. Sobald das CEM Emissionswerte erfasst, die vorgeschriebene oder zulässige Grenzwerte überschreiten, kann es schwierig sein, die Quelle der hohen Emissionen zu bestimmen, die von einer oder mehreren der separaten Quellen stammen könnten, die in den Hauptschornstein einspeisen.

Vorteilhaft ist das Erfassen der Messwerte mit Hilfe leichter mobiler Messgeräte für Abgase

Mit leichten mobilen Handmessgeräten für Abgasanalysen lassen sich Messungen an jedem Punkt der in den zentralen Abgaskanal führenden Abgaswege und auch an jeder Emissionsquelle am Standort durchführen. Leichte mobile Geräte zur Abgasanalyse haben hierbei den Vorteil von Flexibilität und deren Vielseitigkeit. Derartige Geräte gestatten auch das rasche und genaue Feststellen von Quellen übermäßiger Emissionen sowie das Bestimmen der Funktionsqualität einzelner Einrichtungen.



Verschiedene Emissionsquellen

- Messung mit CEM-System im Sammelkamin
- Orte von Messungen mit leichten mobilen Geräten zur Abgasanalyse

Gewähltes Messmittel: das **Si-CA 230** von Sauer mann als leichtes mobiles Gerät zur Abgasmessung

Das **Si-CA 230** ist ein kleines mobiles und leichtes Gerät zur Analyse von Abgasen und Emissionen. Es ist kompakt und robust, mit ihm lassen sich Emissionen an verschiedenen Orten einfach erfassen. Das **Si-CA 230** kann mit maximal sechs Gassensoren (O_2 , CO , NO , NO_2 , SO_2 , $CxHy$, H_2S) ausgestattet werden und beinhaltet eine Handy-App und PC-Software mit drahtloser Kommunikation.