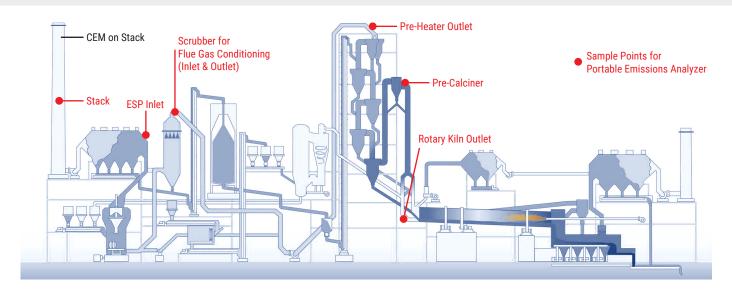




OVERVIEW

Ci sono molti luoghi all'interno di un cementificio che dovrebbero essere monitorati e misurati con un analizzatore di gas portatile per massimizzare la qualità del prodotto, l'efficienza della combustione, la sicurezza e la riduzione delle emissioni.



PROBLEMA

Nonostante un analizzatore continuo di emissioni (CEM: Continuous Emission Monitor) sia necessario per monitorare i gas nel camino principale per assicurare l'adeguamento alle normative, l'uso di un analizzatore portatile con una sonda ad alta temperatura è fondamentale per misurare quei parametri che incidono in modo significativo sul processo di produzione e sulla qualità del prodotto, sull'efficienza della combustione del forno, e sulle emissioni generate nei diversi punti dell'impianto.

- Uscita gas forno rotante: 02, C0, N0x, C02, S02, CxHy, temp.
- Pre-riscaldatore & Pre-calcinatore: O2, C0, N0x, C02, temp.
- Sistema di condizionamento gas di scarico: CO, NOx, SO2, CO2
- Precipitatore elettrostatico (ESP): CO
- Camino principale: 02, C0, N0x, C02, S02, CxHy.

SOLUZIONE

Seitron offre due soluzioni il Chemist 900 Rack per l'analisi in continuo e il Chemist 900 come analizzatore portatile. Il Chemist 900 può infatti essere allestito come kit idoneo all'uso in cementifici grazie alla dotazione di una sonda di campionamento ad alta temperatura, filtri anti polvere per il campionamento, sistema built-in di raffreddamento dei gas, misura accurata di 02, CO, CO2, entrambi NO & NO2 per il calcolo del NOx totale, SO2 e CxHy.





Linea di prelievo riscaldata opzionale



Analisi in continuo



Fino a 9 sensori + 3 su banco NDIR



Sensori sostituibili dall'utente



Software PC incluso