

Zapewnienie sprawnego działania elektrociepłowni za pomocą **analizatora spalin testo 350**.



Od uruchomienia, poprzez pomiary kontrolne, aż po rozwiązywanie problemów: dla elektrociepłowni codzienne czynności serwisowe i konserwacyjne nakładają na obsługującą ją firmę 2G Energy AG szerokie wymagania dotyczące pomiarów. W tym względzie to właśnie "TI Air" jest wymaganiem aktualnie obowiązującym dla deweloperów i inżynierów. Dopuszczalne wartości emisji dla licznych substancji i grup substancji muszą być sprawdzane i weryfikowane w regularnych odstępach czasu przez niezależnych inspektorów. Dodatkowo, firma 2G Energy AG wykonuje co 2000 godzin pracy regularne sprawdzenia, czy instalacje pracują poniżej wartości dopuszczalnych.

2G Energy AG

Firma z siedzibą w Heek (Nadrenia Północna-Westfalia) jest jedną z wiodących firm zajmujących się budową i uruchamianiem elektrociepłowni (CHP) do zdecentralizowanego wytwarzania i dostarczania energii i ciepła. Ich różnorodną grupę klientów stanowią zakłady przemysłowe, przedsiębiorstwa użyteczności publicznej, dostawcy energii, jak również rolnicy, władze lokalne czy też sektor mieszkaniowy. Jako pracodawca 2G Energy AG zatrudnia ponad 500 pracowników, zaś w samym 2014 r. firma osiągnęła obroty w wysokości ponad 186,6 mln euro.



Instalacja kogeneracyjna firmy 2G Energy podczas pracy.

Wyzwanie

Jeśli chodzi o uruchomienie elektrociepłowni, niezwykle ważne jest długoterminowe monitorowanie ich silników przy użyciu odpowiedniego analizatora. To wtedy ciągła weryfikacja parametrów NOx, jak i lambdy okazuje się niezbędna do prawidłowej i efektywnej pracy instalacji. Dotyczy to również pomiarów emisji przy regularnych przeglądach konserwacyjnych z uwzględnieniem dopuszczalnych obowiązujących limitów.

Rozwiązanie

Aby efektywnie rozwijać, uruchamiać i serwisować uruchamiane elektrociepłownie, firma 2G Energy AG zdecydowała się na wybór profesjonalnego analizatora spalin testo 350. Spełnia on najwyższe wymagania w zakresie pomiaru przemysłowej emisji spalin: łatwość obsługi, precyzyjna technologia pomiarowa i solidna obudowa są cechami ułatwiającymi codzienną pracę.

„Dla naszej firmy analizator spalin testo 350 okazał się idealnym rozwiązaniem dzięki wysokiej dokładności pomiaru i niezawodności działania. Dzięki niemu nasze silniki są ustawione efektywnie i pracują sprawnie. Osobiście uważam, że jedną z jego kluczowych zalet jest możliwość wglądu przez użytkownika w stan zamontowanych w analizatorze sensorów. Za pomocą czytelnej trzykolorowej sygnalizacji widać stopień zużycia się cel pomiarowych. Daje nam to wystarczająco dużo czasu, aby na czas skalibrować urządzenie lub wymienić cele pomiarowe na nowe”.

Alexander Vollmer
Training Manager, 2G Energy AG



Przygotowania do pomiarów kontrolnych na instalacji kogeneracyjnej, za pomocą analizatora spalin testo 350.

Co więcej, może być on wyposażony w maksymalnie sześć dowolnych sensorów pomiarowych. Pięć z nich jest dostępnych jako opcja umożliwiająca użytkownikowi swobodną konfigurację analizatora pomiędzy sensorami CO, NO, NO₂, SO₂, H₂S, CxHy lub CO₂ w zależności od wymagań końcowego pomiaru .

Zalety

Dzięki wyposażeniu grupy 150 inżynierów serwisowych firmy 2G Energy AG w analizatory spalin testo 350, są oni w stanie szybko i sprawnie wykonać weryfikację instalacji pod kątem utrzymania ruchu i występowania ewentualnych awarii. Każdy z inżynierów serwisowych 2G Energy AG z całego świata musi wykorzystywać w swojej codziennej pracy analizatory spalin. Jednym z kluczowych aspektów stała się dla nich możliwość transportu lotniczego analizatora, bez narażenia go na jakiegokolwiek uszkodzenia, dzięki zastosowaniu wytrzymałej walizki transportowej

Dodatkowo, analizator spalin testo 350 znalazł dość szerokie zastosowanie w działach R&D. Właśnie tam, na duże uznanie zasłużyła funkcja rozcieńczania pozwalająca na rozszerzenie zakresu pomiarowego x2, x5, x10, x20, x40 krotnego, co przykładowo przy celi CO umożliwia pomiar nawet do 400.000 ppm, bez zagrożenia uszkodzenia sensora pomiarowego.

Więcej informacji

Więcej informacji o analizatorze spalin testo 350 oraz odpowiedzi na pytania odnośnie emisji spalin znajdziecie Państwo na stronie www.testo.com/pl-pl