

Informacja prasowa



BASF wprowadza odporny na działanie siarki katalizator utleniający Camet™ ST, przeznaczony dla elektrowni gazowych

24 marca 2017 r.

Wojciech Krzywicki
Tel. 22 5709 740
wojciech.krzywicki@basf.com

- **Nowy katalizator reguluje emisję tlenku węgla w elektrowniach gazowych, gdzie obecna jest także siarka**
- **Innowacyjne rozwiązanie jest odpowiedzią na potrzebę rynku, dotyczącą katalizatora zaprojektowanego z myślą o stałe zmiennej podaży gazu ziemnego**

BASF przedstawił swoje najnowsze rozwiązanie, mające na celu kontrolowanie emisji tlenku węgla w elektrowniach gazowych. Odporny na negatywne działanie siarki katalizator Camet™ ST, bazuje na standardowej technologii katalizatora utleniającego Camet, w której udoskonalono zdolność do działania w przypadku wystąpienia większości form zanieczyszczeń siarkowych.

„Wraz z pojawieniem się źródeł łupkowych i biogazowych, jakość dostaw gazu zaczęła podlegać coraz większym zmianom, co przełożyło się na dezaktywację układów katalizatora, odpowiedzialnych za regulację emisji” powiedział Ying Wu, dyrektor generalny Clean Air w BASF. „Katalizatory oksydacyjne wykazywały tendencję do szybkiej dezaktywacji w przypadku pojawienia się zanieczyszczeń siarkowych. Dlatego też opracowaliśmy, poddaliśmy testom i właśnie wprowadzamy odporny na działanie siarki katalizator Camet ST, który radzi sobie z wysokimi poziomami stężenia tego pierwiastka, przy minimalnej dezaktywacji.”

W trakcie rozszerzonych testów w skali technicznej, odporny na działanie siarki katalizator BASF Camet ST utrzymywał swą wydajność, podczas gdy konkurencyjny katalizator uległ szybkiej dezaktywacji. Camet ST obecnie

wykorzystywany jest w różnych jednostkach komercyjnych, w których wcześniejsze skażenie związkami siarki doprowadziło do nadmiernych przestojów i konieczności częstego czyszczenia instalacji.

„Nasze obszerne doświadczenie w zakresie katalizatorów obejmuje niemal każdą markę, model i konfigurację turbiny”, powiedział Ying Wu. „Nasza wiedza w zakresie prac badawczo-rozwojowych i inżynierii przyczynia się do zmaksymalizowania wydajności odpornego na działanie siarki katalizatora Camet ST, zarówno w nowych aplikacjach, jak również w już funkcjonujących systemach.”

O Dziale Katalizatorów BASF

Dział Katalizatorów BASF to czołowy dostawca katalizatorów środowiskowych i procesowych na świecie. Oferujemy wyjątkową wiedzę w zakresie rozwoju technologii dbającej o powietrze, którym oddychamy, produkuje paliwa, które napędzają nasz świat i zapewnia wydajną produkcję szerokiej gamy chemikaliów, tworzyw sztucznych i innych produktów, w tym zaawansowanych materiałów do produkcji baterii. Wykorzystując nasze platformy badawczo-rozwojowe, pasję do innowacji i gruntowną wiedzę z zakresu metali szlachetnych i nieszlachetnych, Wydział Katalizatorów BASF tworzy unikalne, autorskie rozwiązania, które napędzają sukces naszych klientów. Więcej informacji na temat Działu Katalizatorów BASF dostępnych jest na stronie internetowej <http://www.catalysts.basf.com>.

O firmie BASF

W BASF tworzymy chemię dla zrównoważonego rozwoju. Łączymy sukces gospodarczy z ochroną środowiska i odpowiedzialnością społeczną. Około 114 000 pracowników Grupy BASF przyczynia się do sukcesu naszych klientów, reprezentujących niemal wszystkie branże i kraje świata. Rozwijamy nasze portfolio w pięciu segmentach: Chemicals, Performance Products, Functional Materials & Solutions, Agricultural Solutions oraz Oil & Gas. W 2016 r. firma BASF osiągnęła obroty w wysokości blisko 58 mld euro. Akcje BASF są notowane na giełdach we Frankfurcie (BAS), w Londynie (BFA) i Zurychu (BAS).

Więcej informacji można znaleźć na stronie internetowej www.basf.com.