



Projektowanie i wykonanie stanowisk badawczych, przystosowane do transportu na różne zakłady w celu prowadzenia badań okresowych. STANOWISKO ODSIARCZANIA

Efekty zastosowania: prace doświadczalne prowadzone są na terenach zakładów przemysłowych, na spalinach i odciągach różnych technologii. Są to pomiary w warunkach naturalnych.

Opis;

Stanowisko do odsiarczania, może pracować, jako instalacja stacjonarna, w której za pomocą różnych metod wytwarza się spaliny zbliżone do wytwarzanych w przemyśle. Dzięki możliwości łatwego rozpinania i spinania wszystkich elementów pomiarowych, istnieje możliwość transportu szafy i wyposażenia (pompy, dmuchawy, mierniki) na teren innego zakładu i prowadzenie prób technologicznych w warunkach naturalnych. Efektem takiej pracy jest dopracowanie odpowiedniej technologii przetwarzania kwaśnych spalin na gips przemysłowy.

Cechy/ zalety :

- możliwość prowadzenia badań na dowolnym zakładzie
- rejestracja danych pomiarowych
- prosta obsługa całego stanowiska
-
-



Zastosowanie: Badania i wypracowanie technologii odsiarczania spalin z końcowym przetworzeniem koncentratu w reaktorze chemicznym na gips budowlany. Możliwość transportu całego stanowiska do dowolnego zainteresowanego współpracą zakładu przemysłowego. Wyniki badań mogą posłużyć do zaproponowania technologii odsiarczania spalin dla konkretnego węzła technologicznego. Na tej podstawie Instytut Metali Nieżelaznych może podjąć się wykonania założeń oraz projektu pod zabudowę przemysłową systemu odsiarczania spalin.

Stan zaawansowania:

faza rozwojowa - testowane w laboratorium
testowane w skali pilotowej
testowane w skali przemysłowej
gotowe do wprowadzenia na rynek
funkcjonuje na rynku

Prawa własności intelektualnej:

zgłoszenie patentowe
patent
inne (np. współwłasność)

Kontakt: Centrum Innowacji i Transferu Technologii
Instytut Metali Nieżelaznych, ul. Sowińskiego 5, 44-100 Gliwice
Tel. 32-2380 500, e-mail: andrzejp@imn.gliwice.pl