

PRESTEST

Urządzenie do badania ciśnienia rozprężania węgla koksowych to unikalne w świecie rozwiązanie, pozwalające prognozować wielkość generowanego ciśnienia koksowania na podstawie wyników badań laboratoryjnych. Ciśnienie rozprężania jest istotnym parametrem wsadu węglowego, wpływającym na bezpieczeństwo komory koksowniczej. Umiejętne i dokładne oznaczenie tej właściwości pozwala tak skomponować skład mieszanki wsadowej, by bezpiecznie produkować koks wielkopiecowy o najwyższej jakości także z węgla niebezpiecznych.

Zalety:

- ▶ Niski koszt analizy
- ▶ Powtarzalność i wiarygodność oznaczeń
- ▶ Szybkość pomiaru, ergonomia i łatwość obsługi
- ▶ Ciągłość pomiaru umożliwiającą analizowanie zmian ciśnienia rozprężania podczas całego procesu koksowania

Zastosowanie:

- ▶ Odbiorcy: producenci węgla koksowego i koksownie
- ▶ Zasady udostępniania – sprzedaż urządzenia

- P.395146 „Metoda wyznaczania wartości ciśnienia rozprężania węgla lub mieszanek węglowych oraz urządzenie do tego celu” – zgłoszenie patentowe (Polska)
- EP 2718400 „The method of a coal blend expansion pressure determination and the device for the method” – zgłoszenie patentowe (Europa)
- 1099837 „Спосіб для визначення тиску розширення вугілля або вугільної та пристрій для його здійснення” – zgłoszenie patentowe (Ukraina)
- WO 2012/168802 A1 „Способ определения давления распираия угля или угольной смеси и устройство для его осуществления” – zgłoszenie patentowe (Rosja)
- 013184049 „PRESTEST” – zgłoszenie wspólnotowego znaku towarowego

