Oferta Badawcza AGH

Piec wysokotemperaturowy 1750°C do wypalania ceramiki



Opis techniczny:

Urządzenie znajduje zastosowanie w wypalaniu i spiekaniu różnego rodzaju ceramiki. Piec posiada automatycznie zamykany stół roboczy z windą, co pozwala na łatwiejszy załadunek wsadu od dołu. Grzanie realizowane jest oporowo przy wykorzystaniu elementów termoelektrycznych typu Super-Kanthal. Piec wyposażony jest w termoparę sterującą grzaniem oraz termoparę kontrolną. Urządzenie może pracować w atmosferze argonu lub azotu i jest wyposażone w precyzyjny układ podawania gazów ochronnych.

Możliwości urządzenia:

Temperatura pracy: do 1750C
Moc pieca: 14kW
Możliwość programowania charakterystyk temperaturowa-czasowych.

Nazwa handlowa: Piec wysokotemperaturowy do 1750°C firmy KEPKA GROUP

Więcej szczegółów: /equipment/piec-wysokotemperaturowy-1750c/

Rodzaj dostępu: Zewnętrzna

Rodzaj akredytacji / certyfikatu: Nie dotyczy

Osoba kontaktowa: Tokarski Tomasz

Osoba kontaktowa - adres strony www: https://skos.agh.edu.pl/osoba/tomasz-tokarski-8130.html

Jednostka odpowiedzialna: Akademickie Centrum Materiałów i Nanotechnologii

Grupa / laboratorium / zespół: Zakład Inżynierii Materiałowej

Data ostatniej aktualizacji: 10 marca 2025 13:45

Rok wprowadzenia do użytkowania: 2016

Obszary badawcze IDUB:

(POB 7) Projektowanie, produkcja, badanie nowoczesnych materiałów i przyszłościowych technologii w oparciu o multidyscyplinarne podejście łączące inżynierię materiałową z chemią, fizyką, matematyką i medycyną

Możliwości badawcze:

Wypalanie ceramiki wg zaprogramowanych charakterystyk.

Prowadzenie procesów obróbki cieplnej.

Warunki udostępniania infrastruktury:

Aparatura udostępniania na zasadach wynikających z Regulaminu Korzystania z Infrastruktury Badawczej ACMiN. (https://acmin.agh.edu.pl/home/acmin/5_Wspolpraca/Aparatura/Zasady_i_koszty_korzystania_z_infrastruktury_badawczej_ACMiN.pdf)