Oferta Badawcza AGH

Piec wysokotemperaturowy 2200°C



Opis techniczny:

Piec umożliwia uzyskiwanie wysokich temperatur przy wykorzystaniu grzałek grafitowych. Urządzenie przeznaczone jest do wykonywania obróbki cieplnej w wysokich temperaturach jak również w ograniczonym zakresie przetapianie materiałów. Proces prowadzony jest w szczelnej, chłodzonej woda komorze w niskiej próżni (uzyskanej przy użyciu pompy rotacyjnej) podciśnieniu, gazie obojętnym lub z użyciem gazów reakcyjnych. Urządzenie wyposażone jest w rotametr co umożliwia kontrolę przepływu gazu.

Możliwości urządzenia:

Temperatura pracy: 350°C - 2200°C
Możliwość programowania charakterystyk temperaturowa-czasowych.

Nazwa handlowa: Wysokotemperaturowy piec grafitowy VHT 8/22-GR firmy NABATHERM

Więcej szczegółów: /equipment/piec-wysokotemperaturowy/

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:

Wyknonywanie wysoko temperaturowej obróbki cieplnej materiałów.

Przetapianie materiałów.

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)