

INSTUKCJA BEZPIECZNEGO UŻYTKOWANIA PIECA ŁUKOWEGO

Piec łukowy służy do syntezy materiałów polikrystalicznych. Syntezy dokonuje się poprzez topienie materiałów wejściowych za pomocą łuku elektrycznego. Temperatura łuku elektrycznego osiąga nawet 4000 °C.

ŚRODKI OSTROŻNOŚCI

Piec łukowy jest urządzeniem wysoce specjalistycznym i nie wolno wykonywać przy nim jakichkolwiek czynności bez odpowiedniego przeszkolenia. W czasie topienia wewnątrz komory panuje wysoka temperatura, w związku z czym jej zbyt wczesne otworzenie może skutkować poparzeniem.

Nie wolno używać sprzętu niezgodnie z jego przeznaczeniem.

W czasie pracy

nie wolno:

- postępować niezgodnie z instrukcją użytkownika
- manipulować jakimikolwiek przewodami
- odłączać źródła zasilania
- podejmować samodzielnych napraw

należy:

- otworzyć zawór wody
- utrzymywać urządzenie w czystości
- używać tylko źródeł zasilania posiadających uziemienie
- podczas odłączania urządzenia od zasilania trzymać za wtyczkę, nie za przewód
- chronić przewód oraz wtyczkę zasilającą przed uszkodzeniami
- w razie stwierdzenia jakichkolwiek uszkodzeń bądź usterek nie wolno podejmować żadnych czynności. Należy powiadomić przełożonego, oraz skontaktować się z wyspecjalizowanym serwisem.
- przed rozpoczęciem jakichkolwiek napraw bądź konserwacji odłączyć źródło zasilania urządzenia. Napraw mogą dokonywać wyłącznie osoby wykwalifikowane.