

INSTRUKCJA BEZPIECZNEGO UŻYTKOWANIA SYSTEMU ALD

System ALD (*Atomic Layer Deposition*) służy do wytwarzania cienkich warstw chemiczną metodą osadzania z fazy gazowej. Jest to precyzyjne urządzenie pozwalające osadzać pojedyncze warstwy atomowe na szerokiej gamie podłoży.

ŚRODKI OSTROŻNOŚCI

System ALD jest urządzeniem wysoce specjalistycznym i nie wolno wykonywać przy nim jakichkolwiek czynności bez odpowiedniego przeszkolenia.

Nie wolno używać sprzętu niezgodnie z jego przeznaczeniem.

Szczególne uwagi należy zwrócić na położenie wszelkich zaworów, w szczególności zaworów odcinających zasobniki z prekursorami.

Podczas pracy należy zwrócić szczególną uwagę na pompę próżniową, której elementy zewnętrznej obudowy mogą się nagrzewać.

W czasie pracy z systemem

nie wolno:

- postępować niezgodnie z instrukcją użytkownika,
- umieszczać w komorze podłoży brudnych, wilgotnych lub pyłących,
- manipulować jakimikolwiek zaworami oraz przewodami,
- odłączać źródła zasilania,
- podejmować samodzielnych napraw,

należy:

- 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,