

MODUŁ LOAD LOCK



INSTYTUT TECHNOLOGII EKSPLOATACJI – PAŃSTWOWY INSTYTUT BADAWCZY W RADOMIU
ul. K. Pułaskiego 6/10, 26-600 Radom, tel. +48 364 42 41, fax +48 364 47 60
instytut@itee.radom.pl, www.itee.radom.pl

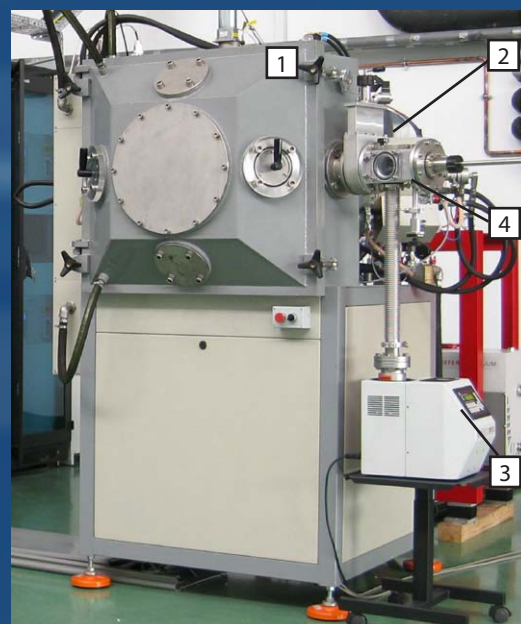
Zastosowanie modułu „load lock” pozwala na wymianę substratów bez konieczności przerywania procesu technologicznego, co zwiększa funkcjonalność próżniowych stanowisk badawczych i technologicznych przeznaczonych do prowadzenia procesów PVD. Opracowany moduł może być dołączany do stanowisk badawczych, w których komora robocza posiada co najmniej jeden wolny próżniowy przepust technologiczny DN 100 ISO lub większy – pozwalający na wykonanie elementu dopasowującego.

Poprzez zastosowanie matrycy jednakowych próbek do analizy i pomiarów moduł ten pozwala na monitorowanie przebiegu procesu technologicznego na poszczególnych jego etapach. Pobrane na różnych etapach procesu substraty można poddać niezależnym specjalistycznym badaniom laboratoryjnym, których wyniki mogą być podstawą identyfikacji parametrów i weryfikacji modeli. Zwiększenie możliwości funkcjonalnych modułu „load lock” jest możliwe poprzez zastosowanie dodatkowego mechanizmu pozwalającego na pozycjonowanie substratów. Zastosowanie takiego mechanizmu umożliwia określenie wpływu przestrzennego umiejscowienia podłoża na efekty procesu.

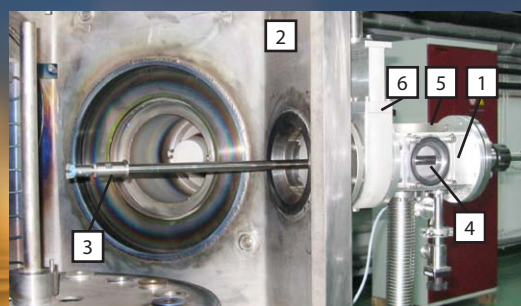
Mocowanie w postaci przepustu: DN 100 ISO

Zasięg manipulatora: 500 mm

Otwór załadunkowy: \varnothing 66 mm



Kompletny moduł „load lock” na stanowisku badawczym: 1 – komora próżniowa (stanowisko badawcze), 2 – moduł „load-lock”, 3 – zespół pomp próżniowych, 4 – zawór zapowietrzający



Układ „load-lock” zamontowany na komorze roboczej: 1 – moduł „load-lock”, 2 – próżniowa komora robocza, 3 – chwytak, 4 – śluza, 5 – wieko śluzy, 6 – zawór zasuwoy

KONTAKT

Zespół Marketingu
innowacje@itee.radom.pl
tel.: 48 36 49 211
fax: 48 36 44 749



Innowacyjne Systemy Wspomagania Technicznego
Zrównoważonego Rozwoju Gospodarki

PROPOZYCJA MARKETINGOWA

➤ sprzedaż produktu

