

SYSTEM STEROWANIA STANOWISKIEM BADAWCZYM PROCESÓW EB-PVD



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

System sterowania stanowiskiem badawczym procesów EB-PVD pozwala na odparowywanie materiałów za pomocą wiązki elektronowej (EB). Umożliwia to wytwarzanie warstw wierzchnich z materiałów trudno topliwych i izolacyjnych (np. ceramika).

System sterowania zapewnia:

- automatyczne wytwarzanie próżni w komorze roboczej,
- automatyczne wytwarzanie próżni w zespole działa elektronowego (EB),
- sterowanie atmosferą roboczą z użyciem 4 gazów technologicznych,
- sterowanie zespołem specjalistycznych zasilaczy mocy (min. 6 szt.),
- sterowanie odchyleniem wiązki elektronowej (możliwość odparowywania do 9 wybranych materiałów w jednym procesie technologicznym),
- sterowanie systemem przesłon i żaluzji,
- sterowanie mediami technologicznymi (system chłodzenia i nagrzewania elementów komory),
- system blokad i alarmów (zapewniający prawidłowość i bezpieczeństwo pracy),
- sterowanie i wizualizacja parametrów procesu technologicznego za pomocą panelu operatorskiego wyposażonego w ekran dotykowy (touch screen),
- możliwość zdalnej kontroli wybranych parametrów procesu technologicznego z wykorzystaniem dowolnej przeglądarki internetowej.



Realizacja sprzętowa systemu



Panel operatorski

Zasilanie:	3 × 400 VAC ± 10%, 50 Hz
Pobór mocy (łącznie z zasilaczami):	120 kW
Wymiary (D x S x W):	3200 × 600 x 2100 mm
Wymagana powierzchnia:	3400 × 2200 mm

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

