



Innowacyjne Systemy
Wspomagania Technicznego
Zrównoważonego Rozwoju Gospodarki

ITE INSYTYTUT
PIB TECHNOLOGII
EKSPLOATACJI
PAŃSTWOWY INSTYTUT BADAWCZY RADOM

26-600 Radom, ul. K. Pułaskiego 6/10
tel. centr.: (+48) 48 364 42 41
fax: (+48) 48 364 47 60
instytut@itee.radom.pl

Szanowni Państwo,

Mamy zaszczyt zaprosić Państwa do udziału w konferencji naukowo-biznesowej pt.: **Inżynieria Przyszłości 2014. Inteligentne rozwiązania techniczne i organizacyjne dla przemysłu**, która organizowana jest przez Instytut Technologii Eksploatacji – Państwowy Instytut Badawczy we współpracy z Radomską Lożą Business Centre Club.

Konferencja skierowana jest głównie do doktorantów i młodych pracowników nauki. Jej istotnym elementem jest prezentacja i promocja polskiego potencjału naukowego i przemysłowego w obszarze inżynierii i zaawansowanych technologii przemysłowych. Przedstawione również zostaną rozwiązania systemowe stymulujące integrację sektorów nauki, B+R i przemysłu - omówione zostaną korzyści dla polskiej nauki i gospodarki, wskazane obszary potencjalnych zmian oraz podjęta zostanie dyskusja w obszarach konfliktowych.

Konferencja obejmie tematykę i problemy związane z:

- zarządzaniem procesem innowacyjnym,
- inżynierią materiałową,
- innowacyjnymi systemami technologicznymi,
- systemami bezpieczeństwa technicznego i środowiskowego,
- mechatroniką,
- produkcją prototypową i doświadczalną.

Korzyści dla biznesu:

- możliwość spotkania z przedstawicielami sektora B+R i zapoznania się z rezultatami prowadzonych przez nich badań naukowych, prac rozwojowych i wdrożeniowych,
- możliwość wygenerowania pomysłów na współpracę biznesową.

Korzyści dla nauki:

- możliwość zaprezentowania uzyskanych rozwiązań naukowych i aplikacyjnych zainteresowanym przedsiębiorcom,
- możliwość zainicjowania projektów komercjalizacyjnych.

Szczegółowe informacje na temat konferencji i możliwości rejestracji znajdziecie Państwo na stronie: www.fe2014.itee.radom.pl.

Konferencja odbędzie się 25–26 września 2014 roku w nowoczesnym kompleksie rekreacyjno-konferencyjnym „Cztery Wiatry”, Korytnica 88, 28-225 Szydłów (woj. świętokrzyskie).



Newsletter 5/2014 (21)



Kontakt



Spis treści

Urządzenie do badania adhezji warstw wielowarstwowych identyfikatorów elektronicznych

Urządzenie testujące przepuszczalność światła identyfikatorów elektronicznych



Subskrypcja newslettera



**INNOWACYJNA
GOSPODARKA**
NARODOWA STRATEGIA SPÓJNOŚCI

ITE INSYTYTUT
TECHNOLOGII
EKSPLOATACJI
PAŃSTWOWY INSTYTUT BADAWCZY RADOM

UNIA EUROPEJSKA
EUROPEJSKI FUNDUSZ
ROZWOJU REGIONALNEGO





Z przyjemnością prezentujemy informacje o kolejnych rozwiązaniach opracowanych w ramach Programu Strategicznego pn. „Innowacyjne systemy wspomagania technicznego zrównoważonego rozwoju gospodarki”.

Urządzenie do badania adhezji warstw wielowarstwowych identyfikatorów elektronicznych

Urządzenie przeznaczone jest do określania wytrzymałości adhezyjnej połączeń klejowych w dokumentach wielowarstwowych. Badanie polega na odrywaniu poszczególnych warstw od podłoża mogących wystąpić w warunkach naturalnego użycia jak i celowej ingerencji w jego strukturę. Podstawą oceny wytrzymałości karty na odrywanie jest minimalna wartość siły odczytana z wykresu przedstawiającego zarejestrowaną zależność siły od przemieszczenia końca warstwy zamocowanej w uchwycie obciążającym.

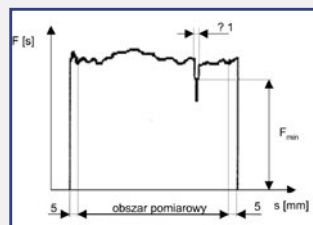
Analizie podlega środkowa część wykresu bez uwzględnienia obszarów, w których spadek wartości siły był rejestrowany na odcinku krótszym niż 1 mm. Zakres parametrów użytkowych urządzenia, wykraczający poza wynikające z istniejących unormowań (PN-ISO/IEC 10373-1), pozwala na zastosowanie do bieżącej kontroli procesu produkcji lub kontroli dostaw oraz do prowadzenia prac rozwojowych związanych z prototypowaniem nowych rozwiązań w obszarze wytwarzania wielowarstwowych dokumentów.

Kontakt:

dr inż. Andrzej Zbrowski, tel. 48 36 49 304
andrzej.zbrowski@itee.radom.pl



Dokument przygotowany do badania



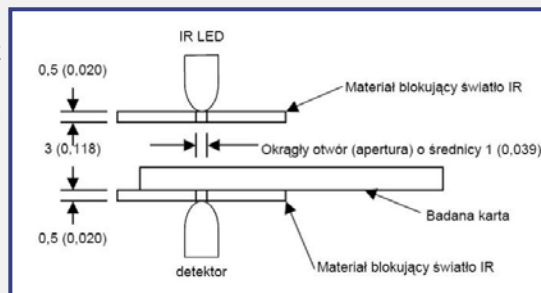
Przebieg odrywania pasa pomiarowego



Widok urządzenia

Urządzenie testujące przepuszczalność światła identyfikatorów elektronicznych

Urządzenie przeznaczone jest do badania przepuszczalności światła przez dokumenty zgodnie z normą PN-ISO/IEC10373. Celem testu jest ustalenie współczynnika przepuszczalności światła obszarów dokumentu dla dwóch różnych długości fali światła podczerwonego (IR), które są najczęściej wykorzystywane w układach wykrywania obecności dokumentu przez tłumienie światła przechodzącego między emiterym a detektorem.



Schemat głowicy urządzenia

Zakres parametrów użytkowych urządzenia pozwala na zastosowanie do bieżącej kontroli procesu produkcji lub kontroli dostaw oraz do prowadzenia prac rozwojowych związanych z prototypowaniem nowych rozwiązań w obszarze wytwarzania identyfikatorów elektronicznych.

Kontakt:

dr inż. Andrzej Zbrowski, tel. 48 36 49 304
andrzej.zbrowski@itee.radom.pl



Widok urządzenia

