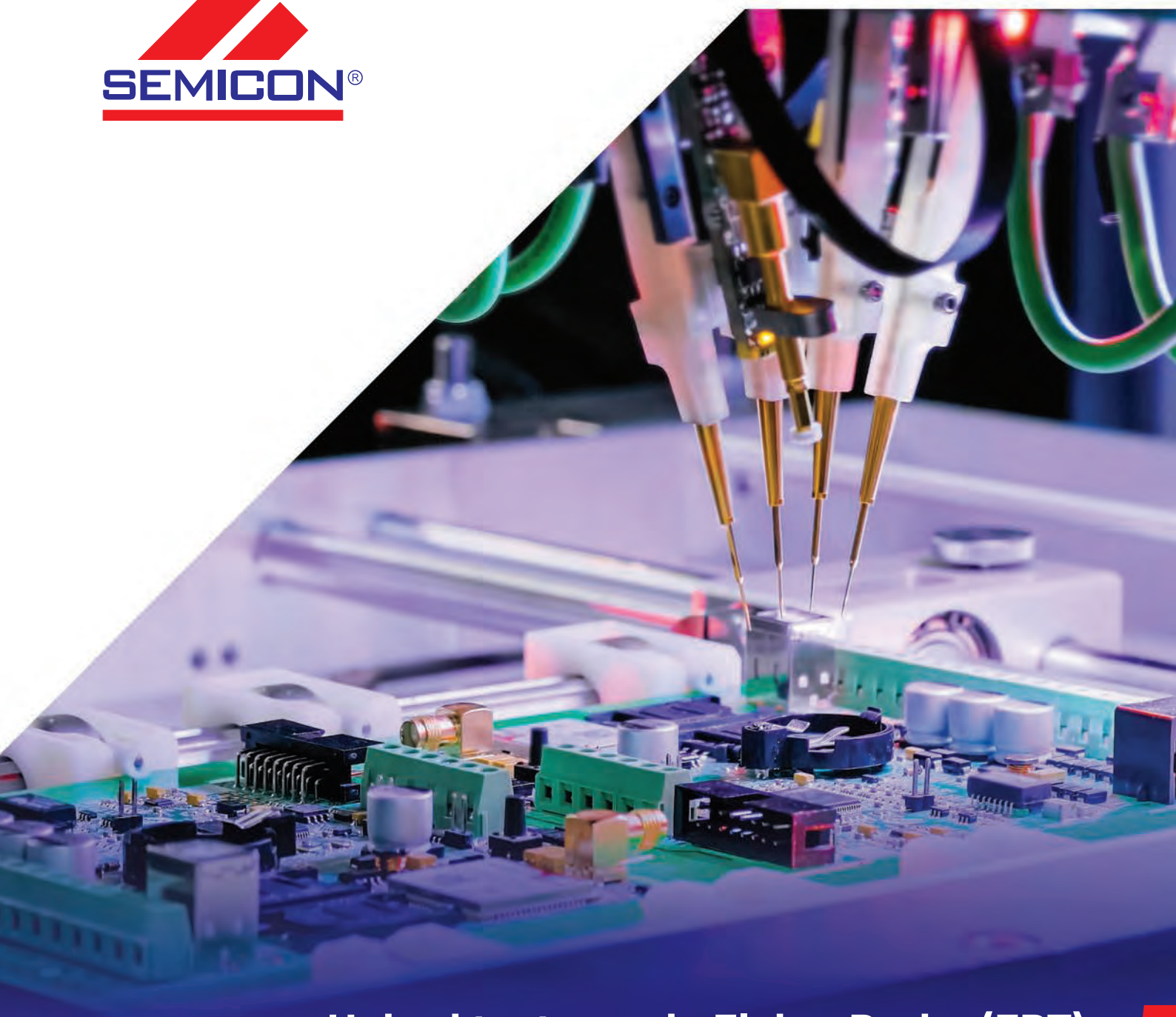




**Usługi testowania Flying Probe (FPT)**  
– małe i średnie serie produkcyjne

**Projektowanie i produkcja adapterów ICT i FCT**  
– duże serie produkcyjne

Semicon Sp. z o.o. wprowadza nowe zaawansowane technicznie usługi związane z testowaniem zmontowanych (SMT + THT) płytek PCB.

## Usługi testowania Flying Probe (FPT)

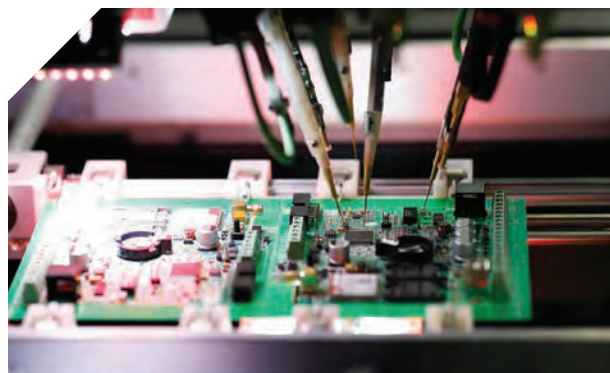
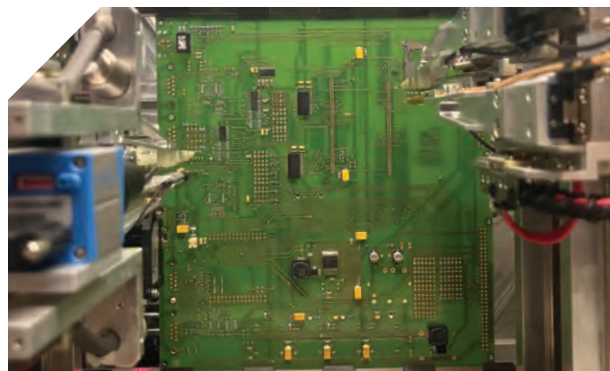
– małe i średnie serie produkcyjne

Specjalizujemy się w dostarczaniu najwyższej jakości usług montażowych złożonych układów elektroniki. W tym celu park maszynowy firmy Semicon został powiększony o system testowania elektrycznego PCBA – Flying Probe (FPT) firmy SEICA. Urządzenie to, obok używanych już systemów AOI i X-Ray, pozwala na zwiększenie niezawodności i wydajności procesu kontroli jakości PCBA.

### Funkcjonalności i zalety:

- Kontrola rezystancji, pojemności, indukcyjności, zwarć, przerw, polaryzacji
- Weryfikacja funkcjonalności PCBA
- Rozmiar testowanych elementów od 0,3 x 0,15 mm
- Duża szybkość testowania dzięki zastosowaniu 8 precyzyjnych sond testujących
- Krótki czas wdrożenia i elastyczność programowania
- Eliminuje koszt dodatkowego osprzętu testującego
- Wprowadzanie zmian w projekcie bez konieczności modyfikowania urządzenia testowego
- Pełne traceability
- Testowanie nawet w przypadku braku punktów testowych

Tester Flying Probe łączy z sobą funkcje: ICT, FCT, FlyScan, On Board Programming (OBP), kontrola termiczna, testy Led-ów (jasność, kolor, nasycenie, widmo), kontrola AOI.



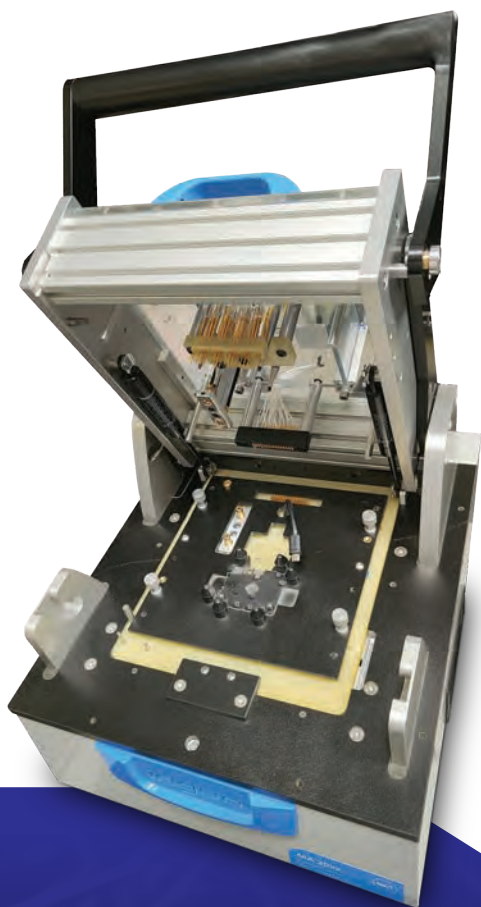
## Projektowanie i produkcja adapterów In-Circuit Test (ICT) i testerów funkcjonalnych FCT

– duże serie produkcyjne

Projektujemy i produkujemy wysokiej jakości rozwiązania do testowania ICT i FCT elektroniki i wiązek kablowych. Ściśle współpracujemy z klientami, aby zrozumieć ich specyficzne wymagania i cele. Zapewniamy pełne wsparcie techniczne, począwszy od koncepcji projektowej, poprzez projekt, budowę, aż po walidację testera. Jesteśmy wieloletnim dystrybutorem igieł testowych **TECON**, **PTR**, **QA**, **LEENO**, podstawek i klipsów pomiarowych **SENSATA**, **3M**, **POMONA** oraz części do adapterów testowych renomowanych producentów.

### Oferujemy:

- Projektowanie adapterów testowych bazując na rozwiązaniach znanych producentów INGUN, GPS, ATX oraz innych na życzenie
- Projektowanie konstrukcji adapterów dla rozwiązań niestandardowych
- Adaptery testowe ICT oraz FCT z wkładkami wymiennymi oraz adaptery dedykowane dla każdego systemu testowego np. Inline TRI, Inline 6TL, SPEA
- Okablowanie adapterów do każdego systemu testowego np. Key Sight/Agilent, Teradyne/Genrad
- Mechanikę i pneumatykę do adapterów
- Wyposażenie dodatkowe w urządzenia wspomagające testy: kamery, zabezpieczenia bezpieczeństwa, urządzenia do specjalistycznych pomiarów
- Wsparcie inżynierskie od fazy koncepcji do fazy walidacji
- Wykonanie części składowych na podstawie dostarczonej dokumentacji i rysunków
- Analizatory i czujniki LED:
  - [www.feasa.ie](http://www.feasa.ie)
  - [www.optomisticproducts.com](http://www.optomisticproducts.com)



Jeśli chcesz dowiedzieć się więcej skontaktuj się z nami

EMS - Electronic Manufacturing Services

Inquiries: [EMSInquiry@semicon.com.pl](mailto:EMSInquiry@semicon.com.pl)

Orders: [EMSOrder@semicon.com.pl](mailto:EMSOrder@semicon.com.pl)

General information: [EMSInfo@semicon.com.pl](mailto:EMSInfo@semicon.com.pl)

ul. Ezopa 71a, 04-805 Warszawa,  
+48 22 612 67 92  
+48 22 825 24 64



[semicon.com.pl/emseng](http://semicon.com.pl/emseng)