



## O FIRMIE

Firma ITA od 26 lat dostarcza sprawdzone i nowoczesne innowacyjne rozwiązania pomiarowe i inspekcyjne dla branży elektronicznej. Wspieramy naszych klientów w zapewnianiu jakości półwyrobów i wyrobów gotowych, kontroli produkcji (biernej i czynnej), prowadzeniu badań materiałowych oraz w inżynierii odwrótej. Jako jedni z nielicznych w Polsce posiadamy Certyfikat Akredytacji Laboratorium Wzorcującego wystawiony przez Polskie Centrum Akredytacji, zgodnie z normą PN-EN ISO/IEC 17025:2018-02.

## OFERTA

Nasza oferta koncentruje się na kluczowych obszarach, które decydują o niezawodności produktów elektronicznych:

- Rentgenowskie systemy inspekcyjne – nieniszcząca analiza wewnętrznych struktur komponentów. Pozwalają wykrywać nawet najmniejsze wady połączeń lutowanych, elementów półprzewodnikowych czy układów elektromechanicznych, gwarantując bezpieczeństwo i wysoką jakość końcowych produktów.
- Automatyzacja procesów – czujniki inspekcyjne, konfokalne oraz roboty Mecademic. Urządzenia serii Gocator 2420 umożliwiają dokładną kontrolę pinów złączy nano-SIM przy pełnej prędkości produkcyjnej. Urządzenie mierzy wysokość pinów z precyzją do setnych części milimetra, zapewniając najwyższą jakość produktów bez spowalniania linii produkcyjnej. Roboty Mecademic pozwalają na automatyczne testowanie dużej ilości płytek PCB w bardzo krótkim czasie.
- Pomiar grubości powłok i analiza materiałowa – precyzyjne mierniki grubości oraz spektrometry do szybkiej i dokładnej oceny właściwości materiałów.
- Urządzenia do pomiaru twardości, siły i momentu siły – gwarantują rzetelne wyniki w wymagających aplikacjach, kluczowe dla oceny wytrzymałości komponentów. Dzięki szybkiej i niezawodnej



informacji zwrotnej z mikro- lub nanotwardościomierza możliwe jest sprawne zarządzanie produkcją oraz podejmowanie decyzji o zmianie parametrów procesu lub wstrzymaniu działań związanych z dostarczonymi komponentami.

- Mikroskopy inspekcyjne – cyfrowe i optyczne, umożliwiające szczegółową kontrolę jakości montażu, weryfikację połączeń czy analizę rozplwy luty.



Dzięki wysokiej rozdzielczości i ergonomicznym rozwiązaniom optycznym pozwalają na wczesne wykrycie ewentualnych wad i ograniczenie kosztów związanych z reklamacjami. Dodatkowo wiele modeli umożliwia precyzyjne pomiary i dokumentowanie wyników, co znacząco ułatwia wdrażanie zmian optymalizujących proces produkcji.

Każde z tych urządzeń zostało dobrane pod kątem zwiększenia efektywności, ograniczenia błędów produkcyjnych i zapewnienia najwyższego poziomu jakości. Z pomocą rozwiązań ITA firmy z branży elektronicznej mogą sprostać najbardziej wymagającym normom i wzmocnić kontrolę procesów bez spowalniania produkcji.



Zapraszamy do kontaktu – wspólnie opracujemy rozwiązania idealnie dopasowane do potrzeb Twojego przedsiębiorstwa.