



INFORMACJE O FIRMIE

Zakład Elektroniczny BORNICO jest firmą działającą na rynku elektronicznym ponad 20 lat, współpracując w tym czasie z wieloma polskimi i zagranicznymi partnerami. Te lata to wiele nowych i ciekawych wyzwań tak konstrukcyjnych, jak i produkcyjnych, z których każde było źródłem doświadczeń. To dzięki nim firma wyspecjalizowała się w zakresie usług projektowania i produkcji wszelkiego rodzaju podzespołów oraz całych urządzeń elektronicznych, których wspólnym mianownikiem jest wysoki poziom rozwiązań technicznych.



„Od pomysłu do gotowego wyrobu” – ideę tę firma jest w stanie realizować dzięki doświadczeniu pracowników i posiadanemu parkowi maszynowemu. Ścisła współpraca konstruktorów z działami produkcji przyczynia się do powstawania projektów uwzględniających realia produkcyjne, optymalizując dzięki temu koszty, minimalizując ryzyko defektów, a w efekcie dając lepszy i tańszy produkt. Największym atutem Bornico jest potencjał intelektualny. Doświadczony zespół konstruktorów, działający od początku istnienia firmy, jest w stanie zrealizować każdy projekt od załączka pomysłu do uruchomienia produkcji.

Wykonujemy różnego rodzaju zlecenia od prostych układów aż po kompleksowe rozwiązania systemów na wielu płytkach PCB. Integralną częścią projektów jest również tworzone oprogramowanie. Produkcja w zakładzie Bornico to głównie montaż elementów elektronicznych we wszystkich powszechnie stosowanych technologiach zarówno w zakresie montażu powierzchniowego, jak i przewlekane. Dużą elastyczność zakład zawdzięcza posiadaniu kilku linii do montażu powierzchniowego i stosunkowo krótkim czasem przezbierania.

Dzięki temu możliwa jest produkcja zarówno krótkich, jak i długich serii płytek w kilku wariantach jednocześnie. Wszystkie produkowane obwody podlegają kilku etapom kontroli jakości, od testu nałożenia pasty na sitodrukarce z inspekcją optyczną 2.5D, poprzez test optyczne AOI, aż po testy funkcjonalne wykonywane na życzenie klienta.

Elementy do montażu mogą być elementami powierzonymi, ale firma prowadzi również kompletację elementów, uwalniając klienta od potrzeby utrzymywania własnych magazynów.

W firmie Bornico obowiązuje elektroniczny obieg dokumentów, a program do zarządzania produkcją pozwala na optymalizację logistyki i realizacji zamówień.

Podsumowując: połączenie nowoczesnych technologii, ogromnego potencjału intelektualnego, wieloletniego doświadczenia oraz stosowanie systemu zarządzania jakością ISO 9001: 2001 jest gwarantem



oferowanych przez firmę usług na najwyższym światowym poziomie. O tym, że nie są to puste słowa, świadczy fakt, że moduły elektroniczne wyprodukowane w firmie Bornico zainstalowane w różnych urządzeniach pracują w kilkudziesięciu krajach na całym świecie, a usługi tak projektowe, jak i montażowe świadczone są dla klientów zza wschodniej i zachodniej granicy.

OFERTA



Projektowanie modułów i całych urządzeń elektronicznych:

- analiza projektu pod kątem technicznym i biznesowym w oparciu o założenia przedstawione przez klienta,
- przygotowanie schematów ideowych,
- dobór elementów, tak aby projekt był optymalny pod każdym względem,
- projekt obwodów drukowanych,
- wykonanie prototypów,
- stworzenie oprogramowania wbudowanego,
- przygotowanie oprogramowania PC,
- badania – w tym wybrane badania EMC we własnym laboratorium, tak aby urządzenie spełniało wymagania norm,
- przygotowanie procedur testowych,
- wdrożenie do produkcji.



Kontraktowy montaż elektroniki:

- montaż SMT i THT we wszystkich powszechnie stosowanych technologiach,
- testowanie zmontowanych układów – AOI, ocena wzrokowa,
- testy funkcjonalne wraz z programowaniem, dodatkowe testy i/lub kalibracje na życzenie klienta,
- nakładanie powłok ochronnych,
- etykietowanie,
- przygotowanie (wykrawanie, wiercenie, wycinanie) obudów i montaż podzespołów w obudowach,
- produkcja kabli,
- produkcja gotowych urządzeń OEM,
- doradztwo techniczne na każdym etapie produkcji świadczone przez doświadczonych pracowników produkcji i inżynierów działu R&D,
- pełna, kompleksowa obsługa logistyczna – dobór i zaopatrzenie w elementy i obwody drukowane, zapewnienie magazynów,
- pakowanie i transport w dowolne miejsce.

Produkcja jest prowadzona zgodnie z wymogami normy IPC-A-610D z zachowaniem warunków ESD.