

Montaż SMT i THT

Projektowanie urządzeń elektronicznych

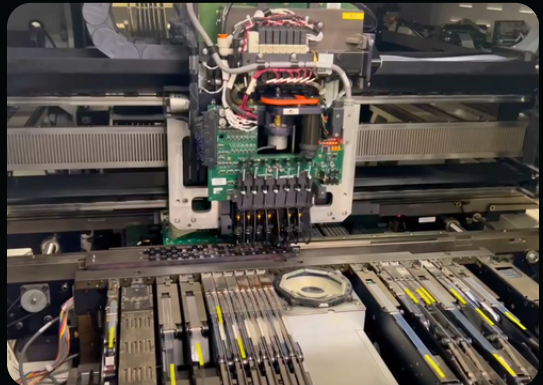
AUTOMATYCZNY MONTAŻ SMT I THT

Realizowane przez nas zlecenia mają zróżnicowany charakter – od pojedynczych prototypów PCB po małe, średnie i duże serie.

Dysponując nowoczesną linią montażową, jesteśmy w stanie zrealizować zlecenia wymagające najwyższej precyzji.

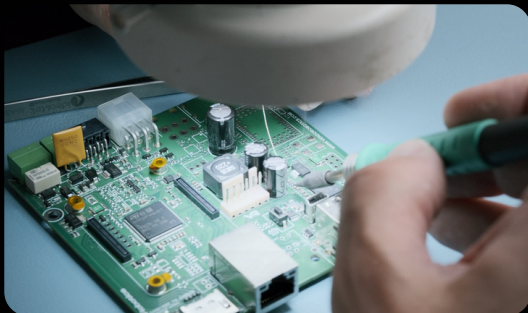
Nasze możliwości produkcyjne:

- 2 maszyny SMT (najmniejszy komponent 0201)
- automatyczna drukarka szablonoowa z wbudowaną kontrolą nadruku pasty
- lutowanie na fali
- 4 stanowiska lutowania ręcznego
- automatyczna inspekcja optyczna 2,5D
- czyszczenie PCB natryskowo
- proces lutowania bezołowiowego
- montaż finalny i wgrywanie oprogramowania
- testy urządzenia
- wsparcie inżynierskie i poprodukcyjne
- analiza DMF/DFA
- serwis pogwarancyjny



MONTAŻ PROTOTYPÓW

Montujemy prototypy na potrzeby testów, certyfikacji i rozwoju oprogramowania.



PROJEKTOWANIE ELEKTRONIKI

Projektujemy innowacyjne urządzenia elektroniczne, od schematu po layout PCB, łącząc kreatywność z doskonałością inżynierską. Każdy projekt jest opracowywany zgodnie z normami i finalizowany kompleksową dokumentacją techniczną, co zapewnia płynne przejście od koncepcji do produkcji. Projekty analizujemy z uwzględnieniem procesu produkcji i montażu finalnego (Design for Manufacturing, Design for Assembly), dbając o to, aby każde rozwiązanie było nie tylko innowacyjne i funkcjonalne, ale także zoptymalizowane pod kątem wydajnej, ekonomicznej i niezawodnej produkcji. Dzięki zaawansowanemu sprzętowi i własnemu laboratorium, jesteśmy w stanie przeprowadzać szeroki zakres testów funkcjonalnych, a także kompleksowe oceny kompatybilności elektromagnetycznej (EMC).

ROZWÓJ OPROGRAMOWANIA

Świadczymy usługi programistyczne, tworząc oprogramowanie od podstaw. Tworzymy systemy wbudowane dla mikrokontrolerów (np. ARM, STM32, ESP32, PIC) od prostych rozwiązań po zaawansowane, oparte na systemach czasu rzeczywistego (np. Zephyr, FreeRTOS, Linux). Wykonujemy również pełne aplikacje webowe połączone z systemami telemetryi chmurowej.

kontakt:

www.exa22.com/services
rnd@exa22.com

