

Produkcja

Kontraktowa produkcja elektroniki (EMS)

LASER

Laser do znakowania obwodów elektronicznych (ASYS)

SITODRUKARKA

Sitodrukarka do nakładania pasty lutowniczej (JUKI)

SPI

Maszyna do inspekcji 3D pasty (JUKI)

PICK&PLACE

Dwa automaty Pick&Place (JUKI)

AOI

Maszyna do inspekcji 3D elementów na płycie (JUKI)

PIEC

Piec do lutowania rozplývowego (JUKI)



Produkcja

O firmie

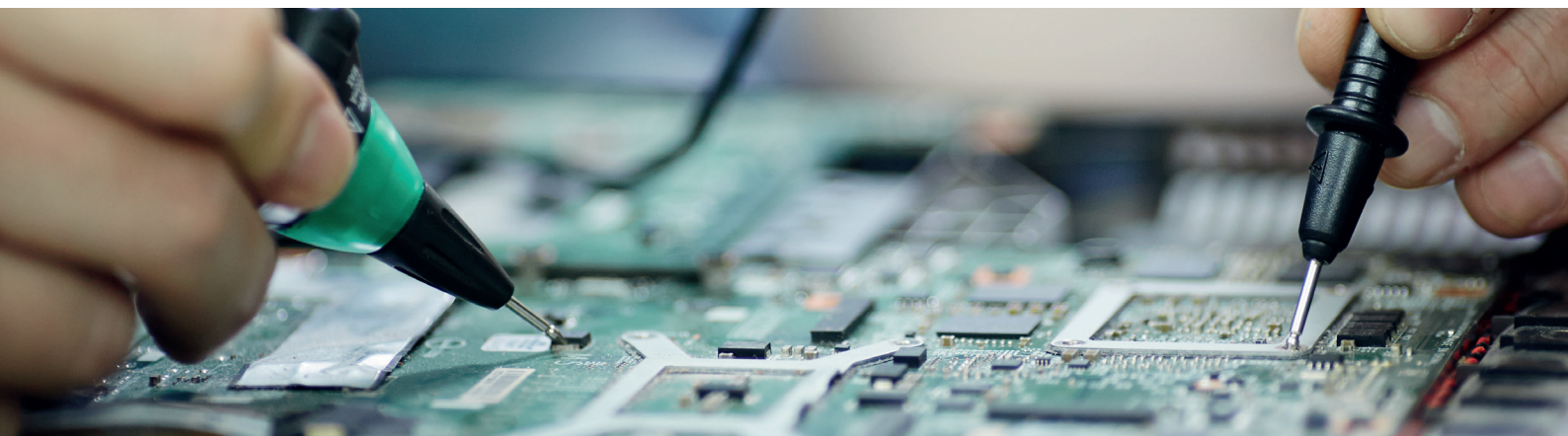
Firma **ENTE Sp. z o.o.** specjalizuje się w projektowaniu i produkcji zaawansowanych urządzeń oraz systemów elektronicznych tworzonych zgodnie z życzeniem Klienta.

Jednym z podstawowych obszarów działalności, oprócz produkcji własnych urządzeń i systemów elektronicznych, jest usługowy montaż obwodów elektronicznych na zlecenie w ramach outsourcingu.

ENTE dysponuje trzema nowoczesnymi liniami montażu obwodów elektronicznych w technologii SMD. Składają się na nie wysokiej klasy drukarki pasty EKRA i ERSA z kontrolą jakości nadruku pasty SPI, automaty montujące pick&place JUKI oraz 14-sto strefowy piec ERSA. Ich główne zadanie to produkcja średnio i wielkoseryjna skomplikowanych obwodów o dużej skali integracji i zaawansowania.

Każdy montowany obwód PCB podlega pełnej kontroli optycznej AOI, a w przypadku układów BGA także kontroli X-RAY. Dla stałych Klientów ENTE wykonujemy również krótkie serie prototypowe na preferencyjnych warunkach.

Oferta **ENTE** obejmuje również ręczny i automatyczny montaż elementów przewlekanych THT. Firma posiada kilkanaście stanowisk wyposażonych w wysokiej klasy sprzęt lutowniczy WELLER, ERSA i PACE. Do lutowania wykorzystywane są agregaty lutownicze ERSA, tradycyjny i selektywny. Całość produkcji rejestrowana jest przez dedykowany system śledzenia, który daje pełną kontrolę i nadzór na każdym etapie powstawania produktu.





Produkcja

Technologia

- ✓ Przygotowanie dokumentacji technologicznej montażu
- ✓ Wykonywanie szablonów do nakładania pasty lutowniczej
- ✓ Zakup obwodów drukowanych PCB
- ✓ Zakup podzespołów elektronicznych
- ✓ Montaż elementów elektronicznych (powierzchniowy, przewlekany, mieszany)
- ✓ Montaż końcowy kompletnych urządzeń
- ✓ Uruchamianie i testowanie modułów
- ✓ Kompletacja i pakowanie gotowych wyrobów
- ✓ Dostawa do Klienta końcowego
- ✓ Serwis gwarancyjny i pogwarancyjny

Oferta podstawowa

- ✓ Montaż automatyczny powierzchniowy SMT jedno i dwustronny
- ✓ Montaż automatyczny przewlekany THT
- ✓ Montaż ręczny przewlekany THT
- ✓ Montaż mieszany – przewlekany THT i powierzchniowy SMT
- ✓ Montaż mechaniczny Inspekcja AOI Inspekcja X-RAY
- ✓ Wymiana i naprawa układów w obudowach typu BGA

Oferta dodatkowa

- ✓ Mycie obwodów elektronicznych
- ✓ Lakierowanie i conformal coating
- ✓ Produkcja wiązek elektrycznych
- ✓ Raporty z procesu produkcji

