



Kontraktowy montaż elektroniki

Doskonały wybór od prototypów, po pełne serie produkcyjne
NA RYNKU OD 1987 ROKU

Zaufany partner w zakresie kontraktowego montażu elektroniki.
Zapewniamy najwyższą jakość wykonania i pełny zakres usług produkcyjnych
dla każdego rodzaju płytek drukowanych i złożonych systemów elektronicznych.



I O nas

Semicon Sp. z o.o. to innowacyjna firma rodzinna działająca w obszarze elektroniki, fotoniki, rozwiązań dla branży lotniczej i obronnej, a także w innych, zaawansowanych technicznie sektorach rynku elektronicznego.

Jesteśmy obecni na rynku elektroniki od ponad trzech dekad. Zespół liczy ponad 120 pracowników, działających w 4 lokalizacjach o łącznej powierzchni 5000m². Oferujemy szereg specjalistycznych usług. Posiadamy bogatą ofertę produktów od znanych światowych producentów.

Specjalizujemy się w dostarczaniu kompleksowych rozwiązań z zakresu elektroniki dla wszystkich sektorów biznesu i przemysłu. Szeroki obszar działania, począwszy od projektowania, poprzez dystrybucję materiałów, aż po usługi dla elektroniki oraz systemy testujące, pozwala na przekształcenie Państwa pomysłów i wymagań w zaawansowane produkty elektroniczne.

Dzięki wieloletniemu doświadczeniu w produkcji elektroniki możemy uczestniczyć w powstawaniu urządzenia od fazy koncepcji projektowania, badania i certyfikacji aż po finalną produkcję, pakowanie i testowanie. Niezależnie od tego, czy potrzebują Państwo pojedynczej wiązki kablowej, czy bardziej złożonego zespołu płytki drukowanej PCBA, nasz zespół techniczny będzie z Państwem ściśle współpracował nad nowymi projektami, rozwojem aktualnych rozwiązań oraz doradzi, jakie technologie sprawdzą się najlepiej w przypadku produkcji określonego produktu.

Dodatkowo, z uwagi na silne relacje biznesowe z dostawcami z całego świata oraz współpracę z ekspertami i inżynierami z całej Polski, jesteśmy w stanie pozyskać do Państwa projektów podzespoły i obwody drukowane w konkurencyjnych cenach, niezależnie od skali produkcji. Rozbudowana oferta sprawia, że jesteśmy często preferowanym wyborem w zakresie opłacalności, niezawodności i kompleksowych rozwiązań w zakresie produkcji elektroniki.

ponad **35**
lat doświadczenia

120+
pracowników

4
lokalizacje

4000 m²
hal produkcyjnych

100%
przetestowanych PCBA

100% pracowników
z certyfikacją IPC A-610

Należymy do:

- Związku Pracodawców Sektora Kosmicznego
- Polskiej Platformy Technologicznej Fotoniki
- Krajowej Izby Gospodarczej Elektroniki i Telekomunikacji
- Klastra Mikroelektroniki, Elektroniki i Fotoniki



space.biz.pl



pptf.pl



kiget.org.pl



Inne obszary działalności



Dystrybucja

- Podzespoły elektroniczne i elektromechaniczne
- Materiały dla elektroniki i innych branż przemysłu
- Certyfikowane materiały dla sektora obronnego i lotniczego
- Akcesoria i sondy pomiarowe
- Narzędzia dla branży elektronicznej



Laserowe wycinanie szablonów SMT

- Szablony na ramach aluminiowych, Vector Guard i samonapinające
- Szablony do aplikacji LED o długości do 1800 mm
- Mikroszablony do reballingu o grubości do 600 µm
- Szablony stopniowane (zróżnicowana grubość) – frezowane, mikrospawane
- Szablony z nanopowłokami
- Elementy precyzyjne wycinane laserowo
- Precyzyjne cięcie w materiałach Ta, Mo, Ni, Invar, Inconel



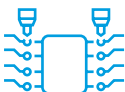
Produkcja komponentów optoelektronicznych

- Moduły laserowe: liniowe, krzyżowe, punktowe
- Laserowe układy pomiarowe



Konwertowanie taśm

- Cięcie rolek, taśm i rzepów, wykroje die-cut i kiss-cut, laminacja



Testery ICT i funkcjonalne FCT

- Projektowanie i realizacja adapterów
- Kompleksowe opracowywanie systemów w oparciu o dokumentację



Wytwarzanie wiązek kablowych

- Krótkie partie produkcyjne
- Rozmiary kabli od #36 do #10
- Projektowanie i personalizacja
- Montaż końcowy

Joint venture: PB Technik Sp. z o. o. www.pbtechnik.com.pl

Firma oferuje szeroką gamę urządzeń i materiałów wykorzystywanych w przemyśle elektronicznym. Przedstawiciel wielu światowych producentów: JUKI, ERSa, EKRA, ASYS, VISCOM, ESSEGI, CAB, SEICA, BRADY, VISION ENGINEERING, FISHMAN, KOKI, ZESTRON, PVA i inni. Dostawa, serwis, konsultacje techniczne.

Certyfikacje

Semicon wdrożył i stale utrzymuje zintegrowany system zarządzania jakością, potwierdzony następującymi certyfikatami:



ISO 9001:2015

Quality Management System



AS 9120:2018

Quality Management System
Requirements for Aviation, Space
and Defence Distributors



ISO 13485:2016

Quality Assurance
of Medical Devices



ISO 14001:2015

Environmental
Management System



AQAP 2110:2016

Quality Assurance
of Defence Products



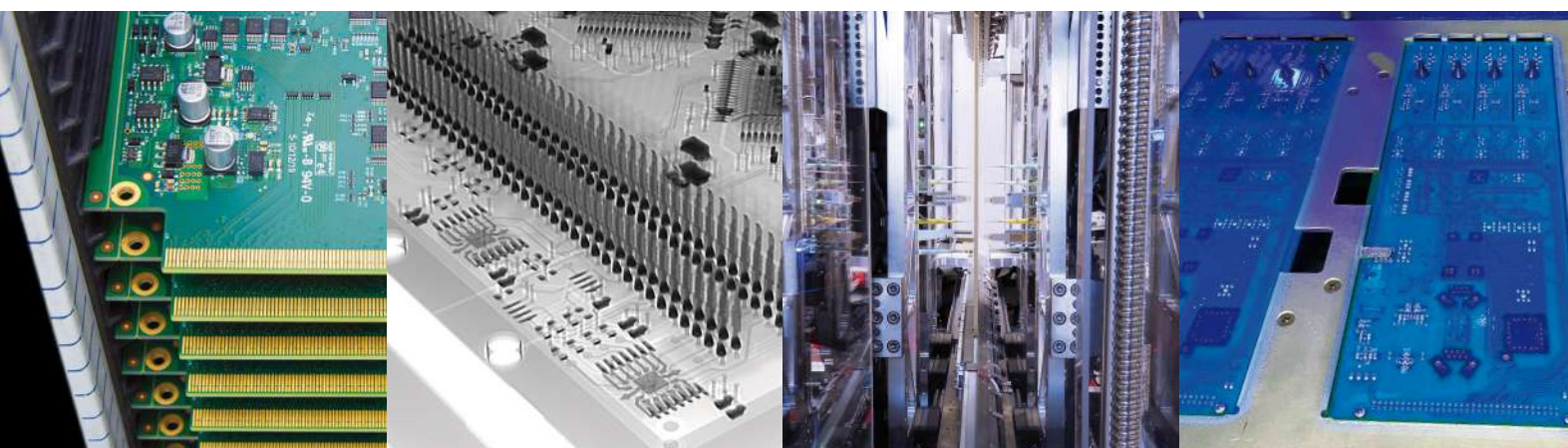
NCAGE: 2082H

NATO Commercial
and Government Entity Code



I Montaż kontraktowy elektroniki EMS

- Kompleksowy montaż elementów na PCB
- Zakup obwodów PCB i kompletacja podzespołów
- Nanoszenie powłok ochronnych i zalewanie PCBA
- Inspekcja i analiza X-Ray
- Testy Flying Probe
- Czyszczenie płytek PCBA zgodnie z normami IPC i MIL
- Pomiar czystości jonowej
- Szablony wycinane laserowo ze stali nierdzewnej, bezramowe, stopniowane
- Wyrzewanie elementów zgodnie z IPC/JEDEC J-STD-033
- Przycinanie, prostowanie i zaginanie wyprowadzeń podzespołów
- Optymalizacja kosztów materiałowych
- Naprawy PCBA, reballing układów BGA
- Wire Bonding – Chip on Board
- Montaż złączy w technologii Press-Fit
- Technologie Hot-Bar (Flex PCB, LCD)
- Laserowa depanelizacja płytek PCB (Flex, Rigid-Flex, Semi-Flex, kompozytowych)
- Pakowanie Tape&Reel
- Projektowanie i wykonanie testerów ICT i funkcjonalnych FCT
- Projektowanie płytek PCB i wsparcie inżynierskie
- Montaż końcowy i produkcja wiązek kablowych



„Innowacje i otwarty umysł są kluczem do sukcesu firmy”

Jacek Tomaszewski
Dyrektor Generalny i Założyciel



“

*Wyznaczamy
standardy jakości
w naszej branży”*



Segmenty rynku i zastosowania

- Przemysł wydobywczy
- Medycyna
- R&D
- Obronność
- Motoryzacja
- Energoelektronika
- Telekomunikacja



Zapraszamy do kontaktu

Siedziba główna

Dział Badań i Rozwoju

info@semicon.com.pl
zamowienia@semicon.com.pl
PL 04-761 Warszawa,
ul. Zwoleńska 43/43a
+48 22 615 73 71
+48 22 615 64 31

EMS - Kontraktowy montaż elektroniki

Zapytania: EMSInquiry@semicon.com.pl
Zamówienia: EMSOrder@semicon.com.pl
Informacje ogólne: EMSinfo@semicon.com.pl
PL 04-805 Warszawa,
ul. Ezopa 71a
+48 22 612 67 92
+48 22 825 24 64

Projektowanie i produkcja modułów laserowych

lasery@semicon.com.pl
PL 04-761 Warszawa,
ul. Zwoleńska 43/43a
+48 22 615 73 71

Produkcja szablonów SMT

szablony@semicon.com.pl
PL 05-077 Warszawa,
ul. Zakrętowa 4
+48 22 615 27 05
+48 22 102 22 50

Konwertowanie taśm

tasmy@semicon.com.pl
PL 05-077 Warszawa,
ul. Zakrętowa 4
+48 22 102 22 52

Magazyn główny

(otwarty od pn do pt, 8:00-16:00)
radomszczanska@semicon.com.pl
PL 04-764 Warszawa,
ul. Radomszczańska 19
+48 22 615 83 40
+48 607 180 600

WARSZAWA

-  Siedziba główna i Dział Badań i Rozwoju
-  Kontraktowy montaż elektroniki
-  Produkcja szablonów SMT
-  Magazyn główny

