



Semicon Sp. z o.o.

Siedziba główna: ul. Zwoleńska 43/43a, 04-761 Warszawa, tel. 22 615 64 31, faks 22 615 73 75
info@semicon.com.pl, www.semicon.com.pl

O FIRMIE

Semicon działa na rynku ponad 30 lat i zatrudnia ponad 100 osób. Firma ma szeroką ofertę dystrybucyjną oraz rozwinięty dział produkcji oraz R&D realizując: montaż płytek PCB, szablonów SMT oraz modułów laserowych, a także dysponuje działem konwertingu materiałów przemysłowych. Firma prowadzi swoją działalność w oparciu o wymagania standardów ISO 9001:2015, ISO 14001:2015, ISO 13485:2016, AS 9120 rev. B, AQAP 2110:2016, a także ma certyfikat medyczny dla montażu płytek PCB.

USŁUGI DLA ELEKTRONIKI

▪ **Profesjonalny montaż elektroniczny płytek we wszystkich powszechnie stosowanych technologiach, na bazie wytycznych standardu jakości IPC-A-610 klasa 2 i 3:**

- montaż powierzchniowy jedno- i dwustronny
- montaż przewlekany – selektywny, na fali, ręczny
- montaż mieszany
- montaż PoP
- montaż płytek elastycznych – Flex, Rigid-flex, Semi-flex
- montaż Flex on glass, Flex on board

▪ Mycie PCB i kontrola czystości jonowej

▪ Nakładanie powłok ochronnych, również selektywne

▪ Pełna kompletacja dla danej produkcji:

- szablony
- obwody drukowane
- komponenty
- materiały: pasty, kleje, lakiery, materiały termoprzewodzące

▪ Profesjonalne doradztwo inżynierskie

▪ Projekty płytek, kompletnych urządzeń oraz oprogramowanie

▪ Przechowywanie i wygrzewanie podzespołów MSD

▪ Inspekcja optyczna AOI zmontowanych płytek

▪ Kontrola X-Ray

▪ Separacja płytek – mechaniczna i laserowa

▪ Możliwość uruchomienia, w tym programowania i testowania zmontowanych obwodów drukowanych

▪ Testowanie elektryczne płytek z wykorzystaniem fikstur igłowych

▪ Naprawy płytek PCB, w tym wymiana BGA – reballing

▪ Wciskanie wielopinowych złączy typu Press-fit – prasa hydrauliczna

▪ Pakowanie i ochrona ESD

Szablony SMT wycinane laserowo:

Licencjonowany dostawca szablonów VectorGuard (DEK ASM):

- szablony na ramach AL oraz VectorGuard
- szablony stopniowane – technologia mikrosparwania
- szablony niklowe, szablony z nanocoatingiem
- mikroszablony do napraw BGA, QFN, QFP

Produkcja precyzyjnych detali z folii metalowych

- cięcie laserowe i trawienie chemiczne

Bonder termiczny

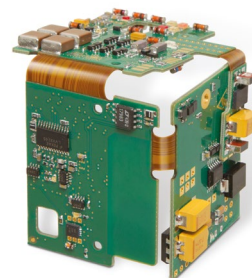
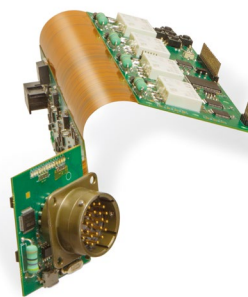
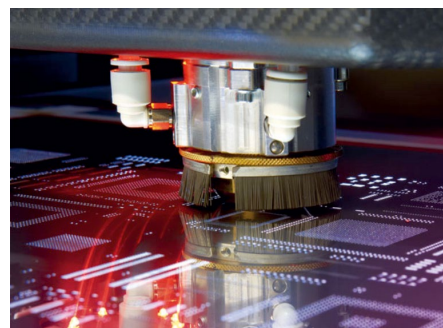
- lutowanie PCB Flex, taśm Flex
- połączenia za pomocą taśmy anizotropowej (ACF)
- naprawa matryc i wyświetlaczy LCD

Pakowanie elementów SMD w taśmę T&R

Usługa cięcia taśm przemysłowych – konwertingu

- cięcie logrolki na rolki o żądanej szerokości
 - minimalna szerokość taśmy już od 2 mm
 - dokładność cięcia 0,1 mm,
 - maksymalne wymiary ciętej logrolki – Ø 460 × 1700 mm
- wykroje die-cut/kiss-cut z taśm i rzepów przemysłowych
- cięcie na ploterze laserowym, powierzchnia pracy: 1330 × 830 mm
- usługa laminowania

Bonding drutowy struktur półprzewodnikowych



Dział montażu elektronicznego: ul. Ezopa 71a, 04-805 Warszawa, tel. 22 825 24 64, faks 22 615 73 75, produkcja@semicon.com.pl

Dział szablonów SMT: ul. Zakrętowa 4, 05-077 Warszawa, tel. 22 615 27 05, szablony@semicon.com.pl

Dział konwertingu materiałów: ul. Zakrętowa 4, 05-077 Warszawa, tel. 22 102 22 52, tasmy@semicon.com.pl
www.semicon.elektronikab2b.pl

Jako autoryzowany dystrybutor oferujemy:

- podzespoły elektroniczne: Lemo, Schurter, Stäubli Electrical Connectors AG, Omnetics, Microprecision, VPT, EPT i in.
- chemię do elektroniki i dla przemysłu: KC, CRC, Electrolube, WACKER, 3M, LPS, Circuit Medic
- narzędzia: lutownicze ERSA, obcinarki Xuron, pensety, chwytaki podciśnieniowe, akcesoria pomiarowe, taśmy i rzepy przemysłowe firmy 3M, które dodatkowo poddajemy konwertowaniu na nowoczesnych maszynach (cięcie z logrolu, wykroje die-cut/kiss-cut, cięcie na ploterze laserowym),
- przewody specjalistyczne (wg projektu): New England Wire, Northwire, 3M taśmowe, kynar
- taśmy pianki i rzepy: 3M, St. Gobain, Tesa, Witto.

Oferujemy:

- Podzespoły elektroniczne
 - Półprzewodniki
 - Złącza (piny, obudowy)
 - Sensory
 - Obudowy
 - Przetwornice



Materiały do elektroniki i dla przemysłu:

- Specjalistyczna chemia do czyszczenia, smarowania, ochrony
- Materiały elektro- i termoprzewodzące
- Materiały do ekranowania
- Materiały dla przemysłu lotniczego



Akcesoria pomiarowe i aparatura pomiarowa:

- Igły testowe, podstawki testowe, klipsy pomiarowe
- Chwytaki, krokodylki, przewody



PRODUKCJA MODUŁÓW LASEROWYCH

Semicon jest największym polskim producentem modułów laserowych. W ofercie są lasery liniowe, krzyżowe, punktowe oraz z wiązką o niestandardowych kształtach. Długość fali naszych modułów mieści się w przedziale od 405 do 980 nm, przy mocy optycznej do kilku watów. Moduły pozwalają na modulację wiązki sygnałem do 1 MHz z dowolnym wypełnieniem. Sprawdzają się w rozmaitych aplikacjach: medycznych, militarnych, przemysłowych i naukowych. W ofercie mamy także laserowe urządzenia pomiarowe LZP, do pomiaru mikroprzesunięć i odkształceń konstrukcji mechanicznych oraz pomiarów współosiowości elementów. Oferujemy również podzespoły optoelektroniczne: diody laserowe, diody LED, soczewki, filtry, pryzmaty, płytki dichroiczne, elementy optomechaniczne, okulary i kurtyny ochronne do pracy z laserami, sterowniki laserowe, moduły Peltiera, mierniki mocy optycznej, spektrometry i testery diod LED.

