



**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 35 lat i zatrudnia ponad 135 osób. Firma ma szeroką ofertę dystrybucyjną oraz rozwinięte działy produkcji oraz R&D, realizujące: montaż płytek PCB, szablone SMT oraz modułów laserowych, a także dysponuje działem konwertingu materiałów przemysłowych. Firma prowadzi swoją działalność w oparciu o wymagania ISO 9001:2015, ISO 14001:2015, certyfikat medyczny dla montażu płytek ISO 13485:2016, certyfikat lotniczy AS 9120 rev. B, AQAP 2110:2016.

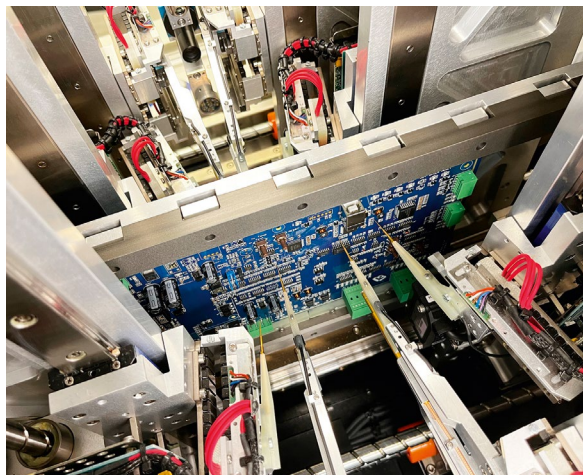
Nowa umowa dystrybucyjna z firmą Henkel



## 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 oraz Flying Probe
- 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 szablonek VectorGuard (DEK ASM):

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

**Produkcja precyzyjnych detali z folii metalowych**

- cięcie laserowe i trawienie chemiczne

**Bonder termiczny**

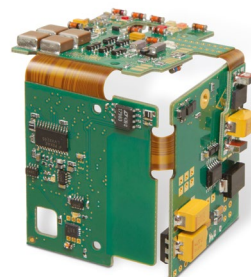
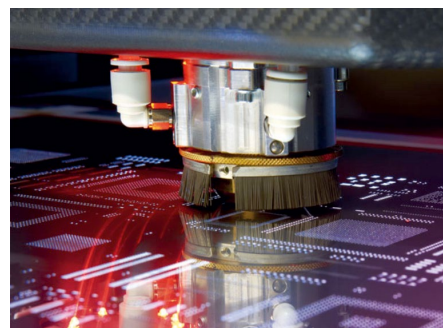
- lutowanie PCB Flex, taśm Flex
- połączenia za pomocą taśm anizotropowej (ACF)
- naprawa matryc i wyświetlaczy LCD

**Pakowanie elementów SMD w taśmę T&R**

**Usługa cięcia taśm przemysłowych – konwertowanie**

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

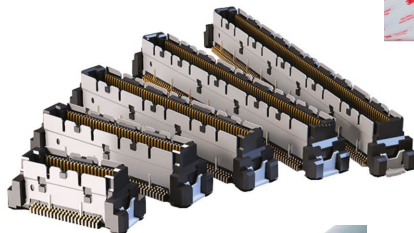
**Dział konwertingu materiałów:** ul. Zakrętowa 4, 05-077 Warszawa, tel. 22 102 22 52, tasmy@semicon.com.pl  
www.semicon.elektronikab2b.pl

Jako autoryzowany dystrybutor oferujemy:

- podzespoły elektromechaniczne: Lemo, Schurter, Stäubli Electrical Connectors AG, Microprecision, EPT, i in.
- chemię do elektroniki i dla przemysłu: Kontakt Chemie, CRC, Electrolube, Wacker, Momentive, 3M, LPS, Circuit Medic
- narzędzia: lutownicze ERSA, obcinarki Xuron, pęsety, chwytaki podciśnieniowe, akcesoria pomiarowe, zestawy naprawcze PCB Circuit Medic, taśmy i rzezy przemysłowe firmy 3M, które dodatkowo poddajemy konwertowaniu na nowoczesnych maszynach (cięcie z logrol, wykroje die-cut/kiss-cut, cięcie na ploterze laserowym),
- przewody specjalistyczne: New England Wire, Northwire, Stäubli, 3M taśmowe, kynar,
- taśmy, błony klejowe, pianki i rzezy: 3M, Saint-Gobain, Tesa, IPG Intertape, Berry, Nitto.

**Oferujemy:**

- Podzespoły elektroniczne
  - Półprzewodniki
  - Sensory
  - Obudowy
  - Przetwornice VPT



- Wiązki kablowe
  - low volume/high mix
  - lutowanie, zaciskanie,
  - taśmy płaskie, kable wielożyłowe
  - złącza wojskowe, NDT, audio, IDC, coax
  - potting / zalewanie / testowanie



**Materiały do elektroniki i dla przemysłu:**

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



Certyfikowany AS 9120 rev. B dostawca materiałów dla serwisu i przemysłu lotniczego

**Akcesoria pomiarowe i aparatura pomiarowa:**

- Igły testowe, podstawki testowe, klipsy pomiarowe
- Chwytaki, krokodyłki, przewody
- Testery wiązek kablowych Cami Research
- Projektowanie i budowa adapterów testowych ICT oraz FCT



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 dichroniczne, elementy optomechaniczne, okulary i kurtyny ochronne do pracy z laserami, sterowniki laserowe, moduły Peltiera, mierniki mocy optycznej, spektrometry i testery diod LED.

