



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 30 lat i zatrudnia ponad 90 osób. Firma ma szeroką ofertę dystrybucyjną oraz rozwinięty dział produkcji: montaż płytek PCB, szablonów SMT oraz modułów laserowych, a także dział konwertingu materiałów przemysłowych. Firma prowadzi swoją działalność w oparciu na wymaganiach międzynarodowych standardów ISO 9001:2015, ISO 14001:2015, ISO 13485:2016, AS 9120 rev. B, AQAP 2110:2016.

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 oprogramowywanie

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 – nasze szablony wycinamy na nowoczesnym laserze LPKF. Jesteśmy licencjonowanym dostawcą szablonów VectorGuard (DEK ASM) na Polskę i rynki wschodnioeuropejskie.

W ofercie mamy:

- szablony na ramach AL oraz VectorGuard
- szablony stopniowane
- 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

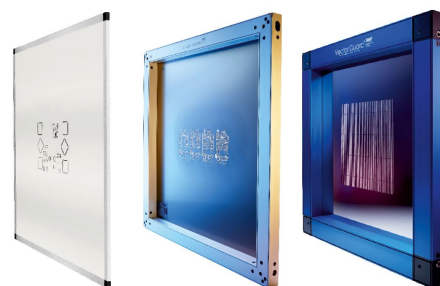
- połączenia za pomocą taśmy anizotropowej (ACF)

- naprawa matryc i wyświetlaczy LCD

Bonding drutowy struktur półprzewodnikowych

Usługa cięcia taśm przemysłowych – konwertung

- 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
- wsparcie projektowe



Dział montażu elektronicznej: 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

Szeroki asortyment produktów od renomowanych producentów z całego świata zapewnia firmie Semicon istotne miejsce na polskim rynku elektroniki. Oferujemy podzespoły elektroniczne w bardzo szerokim spektrum (Lemo, Schurter, MC, Omnetics, Microprecision, VPT, EPT i in.), chemię do elektroniki i dla przemysłu (m.in. KC, CRC, Electrolube, WACKER, LPS), a także narzędzia, przewody – w tym specjalistyczne kable projektowane pod konkretną aplikację amerykańskiej firmy New England Wire Technologies – akcesoria pomiarowe, taśmy i rzepy przemysłowe firmy 3M, które dodatkowo poddajemy konwertowaniu na nowoczesnych maszynach (cięcie z logrol, wykroje die-cut/kiss-cut, cięcie na ploterze laserowym).

Oferujemy:

- Podzespoły elektroniczne
 - Półprzewodniki
 - Złącza
 - 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
- Chwytki, krokodyłki, 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 dichroniczne, elementy opto-mechaniczne, okulary i kurtyny ochronne do pracy z laserami, sterowniki laserowe, moduły Peltiera, mierniki mocy optycznej, spektrometry i testery diod LED.

