



Inventronics Sp. z o.o., ul. Kuziennicza 10D, 59-400 Jawor
 tel. 694 443 384, office@inventronics.com.pl, www.inventronics.com.pl

O FIRMIE

Inventronics oferuje zintegrowane usługi w zakresie rozwoju, projektowania i produkcji wyrobów elektronicznych i elektromechanicznych. Specjalizujemy się w kompleksowej obsłudze naszych klientów OEM począwszy od współpracy na etapie tworzenia założeń i specyfikacji produktu klienta, budowy makiet i prototypów, wykonania serii pilotażowej produktów klienta, przeprowadzenia procesu badań i certyfikacji, na masowej produkcji, seryjnych dostawach i serwisie posprzedażnym kończąc.

Realizujemy usługi kontraktowej produkcji elektroniki od projektów małoseryjnych do produkcji masowej. Wydajność montażu naszych automatycznych linii produkcyjnych wynosi ok. 40 mln elementów na miesiąc. Zautomatyzowane systemy testowe gwarantują wysoką jakość produkowanych wyrobów i efektywność kosztową. Światowej klasy linie produkcyjne i bogate 20-letnie doświadczenie pozwala nam świadczyć usługi na najwyższym poziomie przy konkurencyjnych cenach. Mamy ambicje wyróżniać się wysokimi kompetencjami w zakresie tworzenia i wdrażania innowacyjnych produktów i rozwiązań o wysokiej produktywności przy pełnym poszanowaniu i trosce o dobro wspólne jakim jest przyroda i zasoby naturalne. W swoich działaniach hołdujemy takim wartościami jak uczciwość, efektywność, jakość i zaangażowanie.

NASZA OFERTA

Projektowanie innowacyjnych produktów:

- inżynieria wymagań oraz analiza ograniczeń projektowych,
- projektowanie innowacji wg koncepcji Design Thinking,
- architektura i projektowanie systemowe produktu,
- projektowanie wzornicze, szkice i wizualizacje 3D,
- projektowanie mechaniki wg praktyk Design For Manufacturing,
- projektowanie elektroniki wg praktyk Design For Testability,
- opracowanie i rozwój oprogramowania wg metodyki Agile/CI,
- szybkie prototypowanie i uzyskanie produktu w stanie MVP,
- badania konstruktorskie, badania pre-compliance i certyfikacyjne,
- procedury ochrony praw i własności intelektualnych,
- opracowanie i wykonanie narzędzi produkcyjnych,
- wdrożenie do produkcji.

Montaż kontraktowy elektroniki:

- zautomatyzowany jedno- i dwustronny montaż powierzchniowy SMT,
- montaż uzupełniający THT i lutowanie maszynowe no-clean,
- testowanie strukturalne AOI i inspekcja wizyjna pakietów,



- testowanie funkcjonalne i parametryczne FVT/ICT,
- testowanie parametrów fotooptycznych dla produktów LED,
- testowanie bezpieczeństwa elektrycznego HIPOT,
- testowanie torów radiokomunikacyjnych oraz anten,
- wygrzewanie Burn-In dla produktów wysokiej niezawodności,
- proces mycia dla obwodów o wymaganej wysokiej czystości jonowej,
- selektywne nakładanie powłok konforemnych i hermetyzacja,
- instalacja kodu oprogramowania, certyfikatów i kluczy,
- nadawanie numerów seryjnych, etykietowanie produktów, tampodruk,
- kompletacja i montaż mechaniczny produktów,
- testowanie końcowe i kontrola statystyczna partii produkcyjnych AQL,
- pakowanie, paletyzacja i zarządzanie logistyką dostaw,
- produkcja i dostawy w systemie ssącym, Kanban lub Just-In-Time,
- serwis posprzedażny i zarządzanie cyklem życia produktu,
- stosowane standardy: ISO9001, ISO14001, IPC-A-610F

NASZE ATUTY

- kompleksowa usługa wdrożenia innowacyjnego produktu w modelu „One-Stop-Shop” i nasza odpowiedzialność za wynik,
- organizacja głównych procesów wg filozofii Lean Manufacturing podnosząca jakość procesów, redukująca koszty i marnotrawstwo czasu,
- systemowa implementacja innowacji produktowych i procesowych,
- własne laboratorium z wyposażeniem do badań z zakresu kompatybilności elektromagnetycznej EMC/RED, wymagań napięciowych LVD i bezpieczeństwa elektrycznego, pomiarów parametrów torów radiowych i systemów antenowych, pomiarów parametrów fotooptycznych co umożliwia istotne skrócenie czasu opracowania produktu i oceny zgodności

NASZE SPECJALIZACJE

- urządzenia Internetu Rzeczy (IoT) z interfejsami LPWAN,
- urządzenia „wearable device” z interfejsami WLAN, PWAN,
- urządzenia „ultra-low power” o bardzo długim czasie pracy (10+ lat),
- sterowniki do aplikacji o zdefiniowanym poziomie nienaruszalności bezpieczeństwa funkcjonalnego (SIL, ASIL, EN61508, EN60730),
- moduły LED zasilane bezpośrednio z sieci 230VAC,
- moduły radiokomunikacyjne do wbudowania w produkt końcowy,
- projektowanie wbudowanych anten mikropaskowych i fraktalnych,
- projektowanie i produkcja paneli fotowoltaicznych do wbudowania.