



COMARCH

IoT Plant

Katalog usług i rozwiązań

Comarch IoT Plant to zaawansowana hala produkcyjna specjalizująca się w kompleksowej produkcji elektroniki. Mieści się ona w samym sercu nowoczesnego, krakowskiego Campusu Comarch. W IoT Plant oferujemy pełne wsparcie w procesie krótkoseryjnej produkcji zaawansowanych podzespołów – od opracowania koncepcji, poprzez prototypowanie, aż po produkcję i testowanie urządzeń.

Nasze usługi obejmują montaż powierzchniowy SMT i montaż przewlekany THT, lutowanie selektywne oraz lutowanie ręczne. Zajmujemy się również odzyskiwaniem i naprawą elektroniki. Nasze testy, w tym automatyczna kontrola optyczna (AOI), Automated X-ray Inspection (AXI), ICT, FCT, ICSP, Flying Probe oraz testy środowiskowe, zapewniają najwyższą jakość i niezawodność podzespołów. Wybierz Comarch IoT Plant jako zaufanego partnera na każdym etapie Twojego projektu!

X-Ray

W Comarch IoT Plant stosujemy zaawansowane technologie kontroli jakości, w tym systemy rentgenowskie (X-Ray). Zautomatyzowane testy RTG (AXI) umożliwiają wykrywanie nawet najmniejszych wad wewnątrz komponentów i lutowanych połączeń, które są niewykrywalne w przypadku tradycyjnych metod. Ta technologia zapewnia najwyższą jakość produkcji, minimalizując ryzyko awarii i zwiększając niezawodność gotowych produktów.

Dzięki naszym systemom kontroli urządzenia i podzespoły działają bezawaryjnie, spełniając najwyższe standardy jakości. Nasza zdolność do wykrywania i eliminowania wad już na etapie produkcji sprawia, że liczba defektów jest zredukowana do minimum, przez co klienci nie muszą martwić się kosztami napraw i zwrotów. Produkty, które opuszczają nasze linie produkcyjne, są także bardziej odporne na uszkodzenia, co przekłada się na dłuższą żywotność urządzeń. przynajmniej dla placówek, które chcą podnieść jakość świadczonych usług, szczególnie na terenach wiejskich i słabiej rozwiniętych.



Montaż SMT



Comarch IoT Plant specjalizuje się w montażu powierzchniowym SMT kluczowym dla nowoczesnej produkcji elektroniki. Nasze linie SMT wyposażone są w najnowocześniejsze maszyny, które umożliwiają precyzyjny montaż komponentów na płytkach PCB.

Współpraca z Comarch IoT Plant to również gwarancja elastyczności i indywidualnego podejścia, które jest przydatne zwłaszcza w procesie prototypowania podzespołów. Bez względu na skalę produkcji, jesteśmy w stanie dostosować nasze procesy do specyficznych wymagań każdego klienta, aby osiągnąć najbardziej zadowalający rezultat.

Dzięki zaawansowanej technologii SMT, proces montażu jest nie tylko szybki, ale również niezwykle dokładny. Automatyczna kontrola optyczna (AOI) umożliwia weryfikację każdej płytki, minimalizując ryzyko defektów i zapewniając wysoką jakość, dzięki czemu proces testowania staje się wyłącznie formalnością.

Korzystając z naszych usług montażu SMT, możesz mieć pewność, że Twoje projekty są realizowane z najwyższą precyzją i dbałością o szczegóły. Nowoczesne technologie, z których korzystamy, pozwalają na montaż nawet najbardziej skomplikowanych i komponentów, co otwiera przed naszymi klientami szeroki wachlarz nowych możliwości.



Stacja Martin

Stacja lutownicza Martin służy do odzyskiwania kosztownych i trudnodostępnych komponentów SMD i BGA. Dzięki zaawansowanej technologicznie stacji Martin Expert 10.6HV, kontrolujemy proces lutowania, zapewniając najwyższej jakości połączenia elektryczne i mechaniczne. Stacja umożliwia skuteczne usuwanie defektów oraz wymianę uszkodzonych elementów. Dzięki temu nasi klienci mogą szybko przywrócić pełną funkcjonalność swoich urządzeń, unikając długotrwałych przestojów i związanych z nimi kosztów. Precyzyjne lutowanie zmniejsza także ryzyko uszkodzeń podczas naprawy, co jest szczególnie istotne w przypadku delikatnych i cennych komponentów.

Dodatkowo, nasze usługi pozwalają na zachowanie zgodności z wysokimi standardami jakości, co jest kluczowe w branżach takich jak np. medycyna, które wymagają najwyższej precyzji. Wybierając Comarch IoT Plant, zyskujesz pewność, że Twoje produkty będą naprawiane z najwyższą starannością, co przełoży się na ich długoterminową niezawodność.

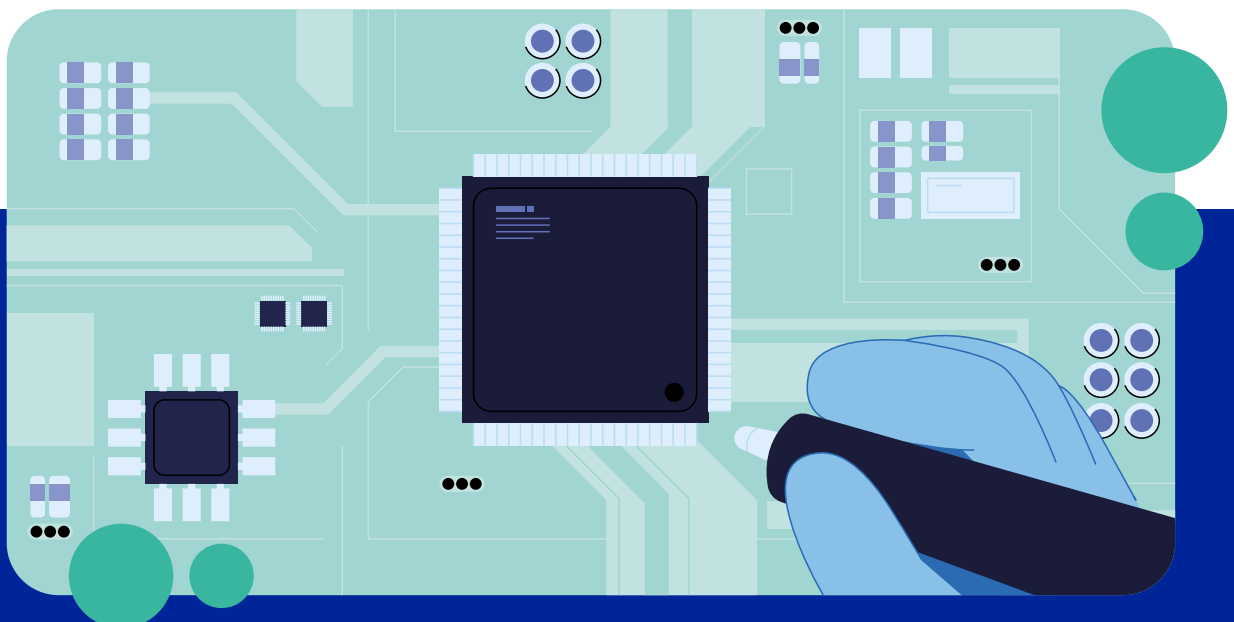
Płytki PCB

Płytki PCB są kluczowym komponentem w procesie produkcji elektroniki. Nasze podejście do ich projektowania, produkcji i kontroli jakości zapewnia naszym klientom niezawodność i najwyższą jakość. Aby zagwarantować, że każdy obwód spełnia najbardziej rygorystyczne normy, współpracujemy wyłącznie ze sprawdzonymi dostawcami.

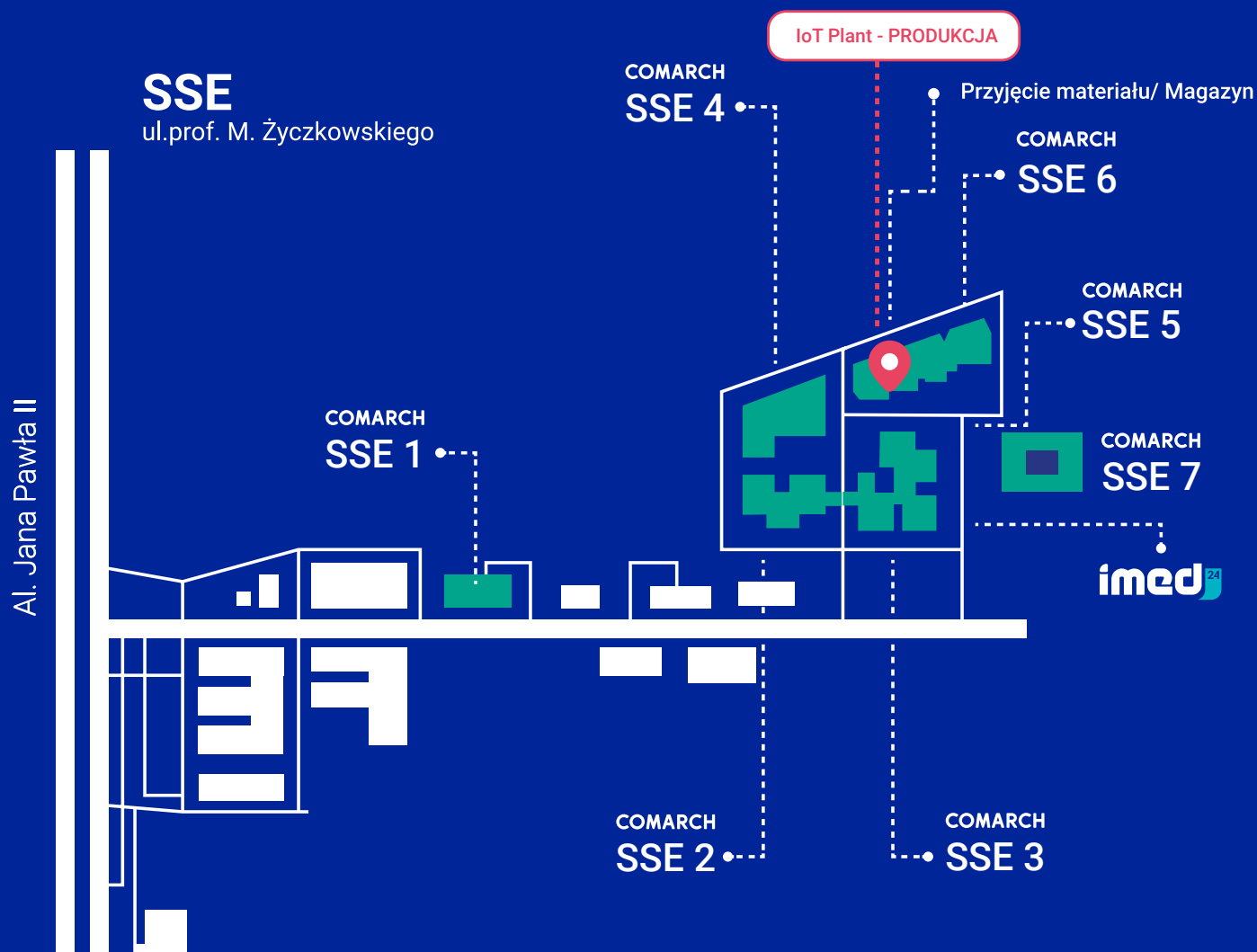
Dbłość o detale zaczyna się już na etapie szczegółowego projektowania PCB, gdzie każdy aspekt jest starannie przemyślany. Wybieramy wyłącznie materiały najwyższej jakości, dostosowane do specyficznych wymagań każdego projektu. Dzięki temu nasze PCB są nie tylko trwałe, ale także

spełniają specyficzne wymagania branż takich jak medycyna, wojsko czy kosmonautyka. Nasze wieloletnie doświadczenie w tych sektorach pozwala nam sprostać nawet najbardziej wymagającym normom.

Nie kończymy na produkcji – każdy obwód przechodzi przez rygorystyczne testy funkcjonalne, aby upewnić się, że spełnia wszystkie wymagania projektowe. Nasze zaawansowane technologie, takie jak automatyczna kontrola optyczna (AOI) i testy rentgenowskie (AXI), umożliwiają wykrywanie nawet najmniejszych defektów. Dzięki temu gwarantujemy, że nasze PCB są wolne od wad i gotowe do niezawodnej pracy w najbardziej wymagających urządzeniach.



Comarch IoT Plant – zaufaj doświadczonym ekspertom



Comarch IoT Plant należy do globalnej firmy Comarch, której główna siedziba zlokalizowana jest w samym centrum Krakowa. Od 2017 roku w Comarch IoT Plant świadczone są usługi prototypowania i produkcji urządzeń elektronicznych.

Więcej informacji na temat współpracy z Comarch IoT Plant znajdziesz na naszej stronie internetowej. Zaufaj naszemu ekspertom i dołącz do grona zadowolonych klientów.

Zobacz nas tu!



<https://www.comarch.pl/iot-plant/>

O NAS

Comarch jest w Europie Środkowej wiodącym dostawcą biznesowych rozwiązań informatycznych, swoje relacje biznesowe opieramy na maksymalizacji rentowności firmy klienta, przy jednoczesnej optymalizacji procesów biznesowych i operacyjnych.

Bazujemy na szerokiej wiedzy, którą Grupa Comarch zdobyła podczas 30 letniej działalności polegającej na zapewnianiu kompleksowych rozwiązań IT. Nadrzędnym celem firmy jest dostarczanie klientom najbardziej wiarygodnych i bezpiecznych rozwiązań, obejmujących zaawansowane oprogramowanie i innowacyjną infrastrukturę sprzętową, wspieraną profesjonalnymi usługami.

Copyright © Comarch 2024. Wszystkie prawa zastrzeżone.

Infolinia: +48 12 621 51 92

19.08.2024, wersja 1

[comarch.pl/iot-plant/](https://www.comarch.pl/iot-plant/)