



Emprox sp. z o.o., ul. Warszawska 40/2A, 40-008 Katowice
tel. 32 706 10 63, biuro@emprox.pl www.emprox.pl

O FIRMIE

Firma Emprox od 2012 roku (do 2020 roku jako Eprojects) zajmuje się projektowaniem i produkcją dedykowanych sterowników elektronicznych.

Kompleksowo realizujemy projekty urządzeń elektronicznych od etapu opracowania koncepcji do wdrożenia do produkcji. Projekty tworzone są przez doświadczony zespół inżynierów, który realizuje zadania projektowe dla rozmaitych branż. Oferujemy pełen zakres usług produkcyjnych urządzeń zaprojektowanych przez nasz dział projektowy jak również montaż kontraktowy.

Z powodzeniem realizujemy z naszymi klientami projekty, które są rozwijane od wielu lat. W naszym portfolio posiadamy projekty z branży vendingowej, automatyki przemysłowej, automatyki parkingowej oraz kolejnictwa. Oferujemy wsparcie na każdym etapie realizacji projektu.



Jesteśmy na etapie realizacji inwestycji wspartej przez Polską Strefę Inwestycji we współpracy z Katowicką Specjalną Strefą Ekonomiczną, w ramach której przenosimy naszą działalność do nowo zakupionej hali produkcyjnej o powierzchni 1100 m², gdzie zostanie uruchomiona nowa w pełni zautomatyzowana linia do produkcji SMD w oparciu o automaty Juki oraz automatyczną drukarkę pasty lutowniczej EKRA.

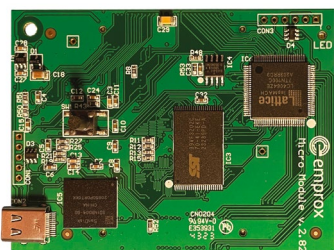
Dodatkowo w ramach inwestycji powstanie:

- Nowa linia do montażu THT z falą lutowniczą ERSA
- Stanowiska montażu ręcznego
- Stanowiska do programowania i testowania zmontowanych urządzeń
- Rozbudowany magazyn elementów elektronicznych

PROJEKTY URZĄDZEŃ ELEKTRONICZNYCH

Tworzymy zarówno nowe urządzenia jak i wykonujemy redesign istniejących rozwiązań. Oferta obejmuje pełny zakres usług projektowych:

- Opracowanie koncepcji
- Schematy ideowe
- Dobór lub projekt obudowy
- Projekt PCB
- Prototypowanie
- Oprogramowanie
- Dokumentacja produkcyjna
- Badania i certyfikacja
- Wdrożenie do produkcji



PRODUKCJA URZĄDZEŃ

Zakres usług obejmuje produkcję modułów elektronicznych oraz kompletnych urządzeń. Podejmujemy się kompleksowych realizacji, zaczynając od optymalizacji w doborze komponentów, ich kompletacji oraz magazynowania po pakowanie i wysyłkę gotowych produktów.

Oferujemy:

- Kompletację elementów
- Montaż SMD
- Montaż THT
- Programowanie i testowanie
- Frezowanie CNC
- Zadruki UV
- Montaż mechaniczny
- Termoformowanie próżniowe
- Produkcja wiązek elektrycznych

NASZE PROJEKTY

Od roku 2018 zajmujemy się produkcją parkomatów. Projekt całego urządzenia powstał w naszej firmie. Zaprojektowaliśmy elektronikę, obudowę, oprogramowanie wbudowane oraz system web do zarządzania. Produkcja parkomatów realizowana jest w naszej firmie. Szerszy opis tego urządzenia znajduje się na stronie www.parkcube.pl

W tym roku premierę ma nasz sterownik ETHcontroller. Jest to urządzenie, które zaprojektowaliśmy dla firmy z branży automatyki kolejowej, gdzie służy jako kontroler i sterownik warunków klimatycznych w szafach automatyki. Jego zastosowanie może być jednak znacznie szersze. Sterownik ETHcontroller jest uniwersalnym urządzeniem do zastosowania w układach automatyki przemysłowej. Pozwala na sterowanie i monitorowanie urządzeń automatyki przemysłowej. Urządzenie jest wyposażone w 12 wejść i 8 wyjść uniwersalnych, które mogą być odczytywane i sterowane zdalnie poprzez interfejsy ETH, RS-232 lub RS-485. Urządzenie może pełnić funkcję uniwersalnego modułu I/O współpracując z zewnętrznym sterownikiem w sieci Modbus, a także pełnić funkcję prostego autonomicznego regulatora. Zaletą jest możliwość prostej konfiguracji niewymagającej dedykowanego płatnego oprogramowania.

