

Technologia RFID.ON.

Unikalna technologia RFID.ON. opracowana przez firmę PPU Comex umożliwia wykonanie kompleksowego oznaczenia etykiet oraz opakowań produktów znacznikami RFID w technologii UHF.

OPIS ROZWIĄZANIA

PPU Comex specjalizujący się w produkcji etykiet i systemów automatycznej identyfikacji wprowadza uniwersalne rozwiązanie w dziedzinie pakowania oraz oznaczania produktów.

W zależności od potrzeb i możliwości klienta proponujemy zastosowanie Inteligentnej Etykiety, bądź Inteligentnego Opakowania RFID. W obu przypadkach innowacyjność rozwiązania polega na wyeliminowaniu kosztownego i pracochłonnego etapu wklejania foliowych inlay'ów pod etykiety lub do wnętrza opakowań produktów – anteny drukowane są wprost na etykietach lub na wewnętrznej warstwie opakowań.

Przy wykorzystaniu unikatowej technologii wykonania układu antenowego bez zastosowania inlay'a otrzymujemy nowatorskie i tańsze od tradycyjnego rozwiązanie do powszechnego stosowania.

INTELIGENTNE OPAKOWANIE RFID



SPECYFIKACJA TECHNICZNA

- zgodność ze standardem EPCglobal™ Gen2
- częstotliwość pracy 860 - 960 MHz
- zasilanie pasywne
- odległość odczytu do 2 metrów w zależności od środowiska pracy
- wielkość pamięci 192-bit: 96-bit EPC, 32-bit hasło dostępu, 32-bit komenda KILL, 32-bit pamięć użytkownika
- zastosowano surowiec papierowy z lakierem UV
- gwarantowana liczba odczytów: 100 000

FUNKCJONALNOŚĆ

- skuteczne ukrycie układu RFID przed osobami niepowołanymi
- trwałe oznakowanie opakowania, co uniemożliwia oddzielenia układu RFID od opakowania
- możliwość zdalnego monitorowania przepływu towarów (funkcja Track&Trace)
- zdalny odczyt informacji o produkcie

INTELIGENTNA ETYKIETA RFID

