

REA JET

INDUSTRIAL CODING AND
MARKING SOLUTIONS -
MADE IN GERMANY

Nowy kod zmienia przemysł

Dlaczego przyszłość należy do kodu 2D



Nowy kod o dużo większych możliwościach zastąpi kody kreskowe

Pierwsi już zmieniają! O czym mowa? Firmy na całym świecie modernizują swoje opakowania i oznakowanie produktów oraz poprawiają pełny przepływ informacji przez drukowanie kodów 2D.

Klasyczne kody kreskowe (np. UPC-A lub EAN-13) w przyszłości stracą na znaczeniu. Organizacja GS1 napędza ten proces przez swój ogólnosiwiatowy projekt modernizacji, a rosnąca liczba firm z bardzo różnych branż docenia widoczne korzyści i dołączają do tego projektu.

Do tej pory w kasach sklepowych były stosowane kody kreskowe EAN-13. Od 2021r. są także akceptowane kody 2D GS1 Data Matrix oraz kody QR (Digital Link). Kody kreskowe 1D są wypierane z zastosowania ze względu na ich bardzo ograniczoną pojemność danych.

Obecnie ogólnosiwiatowy projekt modernizacji Digital Link nabiera rozpędu - pod patronatem GS1, także w branży detalicznej i FMCG.

Przykładowe aplikacje

- **Zarządzanie magazynem:**
Utrzymanie FIFO, właściwe zapasy, podgląd dostępności, wgląd w lokalizację, unikanie odpadów, zapewnienie świeżości
- **Identyfikowalność:**
Uwierzytelnianie produktu, pochodzenie składników, przejrzystość łańcucha dostaw, zaufanie konsumentów
- **Bezpieczeństwo:**
Integralność marki, zapobieganie sprzedaży wadliwych lub wycofanych produktów, walka z podrabianiem

Zalety kodów 2D:

- Możliwość korygowania błędów dzięki korekcji Reed-Solomon (ECC 200)
- Umożliwia serializację i identyfikowalność produktów
- Przechowywanie informacji zawartych w kodzie zwiększa odporność na podrabianie
- Odczyt i czytelność niezależne od pozycji i kierunku (dookólna)
- Odczytywane przez urządzenia mobilne, np. smartfony i tablety
- Nadaje się do oznaczania bardzo małych produktów i opakowań
- Interakcja z klientem końcowym przez indywidualną komunikację - wzrost lojalności wobec marki
- Minimalizowanie strat spowodowanych plagiatem
- Zwiększenie opłacalności zgodnie z wymogami
- Większa przejrzystość, czyli większa ochrona konsumentów

Zwiększona pojemność danych kodów 2D ma być wykorzystana w interesie wszystkich uczestników rynku:

- Rozszerzone informacje o produkcie dla konsumentów (np. pochodzenie, składniki, data przydatności ...)
- Programy lojalnościowe dla klientów (np. interakcja przez aplikację, loterie, promocje rabatowe ...)
- Kontrola procesu (np. zarządzanie zapasami, planowanie produkcji, identyfikowalność, wycofanie z dystrybucji...)

Obszary zastosowań

- Motoryzacja
- Przemysł spożywczy
- Meblarstwo
- Materiały budowlane
- Wiele innych...



- **Zrównoważony rozwój:**
Informacje na temat recyklingu, gospodarki w obiegu zamkniętym, zapobieganiu odpadom - od producenta do konsumenta
- **Zaangażowanie konsumentów:**
Dostęp do wiedzy autoryzowanej przez producenta - przepisów, promocji, możliwości interakcji i działań z marką
- **Udoskonalenia pakowania:**
Cele marketingowe podczas pakowania, zgodność z wymogami prawnymi, większa świadomość konsumentów

Wszystko z jednego źródła: REA oferuje kompletne rozwiązanie

Drukowanie i weryfikowanie kodów

REA Elektronik oferuje kompletne portfolio produktów i know-how w zakresie kodów 2D. Skontaktuj się z nami i poznaj szczegóły.

Korzyści dla naszych klientów:

- Elastyczne generowanie zawartości nadruku
- Znakowanie bezdotykowe
- Całkowicie bezobsługowe
- Bardzo duże prędkości
- Wysokie współczynniki odczytu kodów
- Znaczne obniżenie kosztów w porównaniu z technologią niskiej rozdzielczości CIJ
- Wysoki wskaźnik efektywności urządzeń OEE (Overall Equipment Efficiency)
- Łatwa obsługa przez platformę REA TITAN



REA - Systemy Znakowania i Systemy Weryfikacji

Istnieje bardzo duża różnorodność oznaczeń w zależności od produktów i ich właściwości. REA oferuje odpowiednie rozwiązania w zakresie technologii druku atramentowego, laserowego, etykiet i weryfikacji kodu.

REA JET - Systemy atramentowe InkJet

Dzięki rodzinie produktów Thermal Inkjet (TIJ) opartych na kartridżach możliwe jest znakowanie bezpośrednio na produkcie lub opakowaniu z dużą szybkością i wysoką rozdzielczością. Dzięki odpowiednim atramentom możliwy jest druk na papierze, plastiku, folii lub metalu, nawet w unikalnym procesie drukowania REA „mokre na mokre”.

REA JET - Systemy laserowe

Systemy laserowe umożliwiają trwałe znakowanie bezpośrednio na powierzchniach papierowych, plastikowych, ceramicznych lub metalowych - bez użycia materiałów eksploatacyjnych.

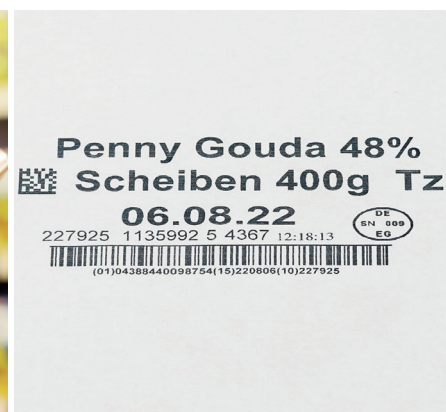
REA LABEL - Systemy etykietowania

Wszędzie tam, gdzie bezpośrednie znakowanie atramentowe lub laserowe nie jest możliwe, oczywistym wyborem stają się systemy etykietowania.

Dlatego REA LABEL oferuje odpowiednie rozwiązania, od prostych biurowych drukarek etykiet po złożone systemy etykietowania do wszystkich zastosowań.

REA VERIFIER - Systemy weryfikacji kodów

Systemy weryfikacji REA VERIFIER są stosowane w celu potwierdzenia, że kody zostały wydrukowane bez błędów, z wysoką jakością oraz zostały spełnione międzynarodowe standardy specyfikacji, a kody są odczytywane na kasach już w pierwszym skanowaniu.



REA JET



Solution Partner
REA Elektronik
GmbH

REA Elektronik Sp. z o.o.

Kawczyn 40

64-000 Kościan

Tel. +48 65 511 44 70

info@reajet.pl

www.reajet.pl