

Opakowania wielorazowe Swapp! z kodami 2D od GS1



Dzięki wykorzystaniu opakowań wielorazowych start-up Swapp! zredukował emisję CO2 o ponad 128 kg w ciągu trzech tygodni! Taki wynik osiągnęli w ramach pilotażu przeprowadzonego w okresie październik-listopad 2024 z partnerem - cateringiem dietetycznym.

Wyzwanie – redukcja odpadów

Szacuje się, że co roku na świecie produkujemy ponad 430 mln ton plastiku. Aż 2/3 to produkty do jednorazowego użytku. Zwłaszcza w branży gastronomicznej zużywa się ogromne ilości plastikowych opakowań. Przeciętna restauracja wydaje miesięcznie ok. 300 posiłków na wynos w jednorazowych opakowaniach z tworzywa, a dostawca cateringu dietetycznego nawet kilka tysięcy. Start-up Swapp! proponuje zastąpić je opakowaniami zwrotnymi – zgodnie z ideą gospodarki cyrkularnej. Wystarczy wyeliminować tylko 20 jednorazowych plastikowych pudełek, żeby zredukować CO2 o 1 kg! Pomysłodawcy Swapp! szukali sprawdzonego i pewnego rozwiązania, aby znakować swoje opakowania i śledzić ich cykl życia. Wybrali jeden z rodzajów kodu 2D od GS1 - kod QR z GS1 Digital Link.

Rozwiązanie – opakowania wielorazowe z kodem 2D

Swapp! w swojej ofercie opakowań wielorazowych posiada kubki na napoje, miski oraz lunchboxy. W przeciwieństwie do wielu jednorazowych opakowań, opakowania Swapp! są pozbawione toksycznych związków, takich jak: PFAS, PVC, PVDC, metali ciężkich oraz innych szkodliwych substancji. Swapp! dąży do tego, aby ich opakowania wykorzystywać co najmniej 500 razy.



Firma Swapp! do znakowania opakowań wybrała kody 2D od GS1 z kilku powodów. Po pierwsze mogą być nadrukowane bezpośrednio na opakowaniach, czyli łatwiej nimi zarządzać. Po drugie do skanowania wystarczy smartfon, a to zachęca do korzystania z systemu. Po trzecie spełniają zapowiadane w prawie wymagania, czyli znakowanie opakowań kodami QR lub inną metodą identyfikacji. W kodzie 2D od GS1 zaszyto takie informacje jak: rodzaj opakowania, numer partii, numer seryjny i data produkcji. Dzięki temu Swapp! może łatwo śledzić opakowania i zarządzać ich cyklem życia bez konieczności instalowania czytników RFID czy innej zaawansowanej, kosztownej technologii. Rozwiązanie zostało wdrożone na 3 rodzajach misek, 2 rodzajach lunchboxów, 2 rodzajach kubków na kawę, 2 rodzajach opakowań na pizzę i 1 rodzaju opakowania na burgera, łącznie na ponad 2500 sztukach opakowań.

Skanowanie kodu QR za pomocą aplikacji mobilnej Swapp! pozwala na odczytanie unikalnego ID przypisanego do konkretnego opakowania. ID opakowania jest powiązane z głównym GTIN. Każdy SKU opakowania ma przypisany główny GTIN, który w systemie zawiera kluczowe metadane, takie jak: waga, ślad węglowy, nazwa opakowania (nazwa dostawcy, typ opakowania, kod rozmiaru itp.).



Efekty - Pilotaż Swapp! w cateringu dietetycznym

Na konkretne korzyści z używania pojemników wielorazowych, oznaczonych kodami QR z GS1 Digital Link, wskazują wyniki pilotażu. Swapp! przeprowadził go z jednym z cateringów dietetycznych w okresie październik-listopad 2024. Pilotaż objął 20 klientów, którzy byli wcześniej wyselekcjonowani przez firmę cateringową. Usługa nie była dostępna dla wszystkich. Zamiast w jednorazowych plastikowych opakowaniach dania były wysyłane do klientów w opakowaniach wielorazowych Swapp! Rezultat? W ciągu trzech tygodni udało się zaoszczędzić 2100 jednorazowych opakowań i 420 papierowych toreb! To oznacza zmniejszenie emisji CO₂ o ponad 128 kg.

Całkowita oszczędność opakowań jednorazowych:

2100 sztuk (20 klientów x 5 posiłków dziennie x 21 dni)

Redukcja śladu węglowego: **0,061 kg x 2100 = 128,1 kg**



Barier

Pierwotna grupa docelowa, jaką był segment restauracji w Polsce, wykazywała niskie zainteresowanie wdrażaniem rozwiązań wielokrotnego użytku ze względu na:

- minimalne kary za korzystanie z jednorazowych tworzyw sztucznych,
- dodatkowy nakład pracy związany z obsługą zwrotów opakowań,
- wyzwania operacyjne.

Wdrożenie napotkało przeszkody zarówno ze strony dostawców technologii, jak i opakowań.

Rozwiązanie zostało pierwotnie zaprojektowane dla restauracji i kawiarni, dlatego podczas pilotażu prowadzonego z firmą cateringową część procesu musiała być zarządzana manualnie.

Kody 2D od GS1 w gastronomii – zyski dla firm, klientów i środowiska

- Dzięki kodom 2D od GS1 firma Swapp! jest gotowa do rozwoju i współpracy z kolejnymi partnerami: restauracjami, dostawcami diety pudełkowej, stołówkami i świetlicami.
- Z opakowań wielorazowych Swapp! z kodem 2D od GS1 korzysta się wygodnie. Użytkownicy doceniają łatwość skanowania kodów i zarządzania nimi w aplikacji.
- Kody QR z GS1 Digital Link dają konsumentom jeszcze więcej informacji. To między innymi: historia firmy, szczegółowy skład opakowania, liczba cykli jego użycia, a nawet lista lokali gastronomicznych, w których są one wykorzystywane.

Przeciętny catering dietetyczny zużywa miesięcznie tysiące jednorazowych opakowań. Dlatego opakowania Swapp! to idealne rozwiązanie dla firmy, dla klientów i dla planety. Dzięki kodom w standardzie GS1 możemy efektywnie działać na rzecz ochrony środowiska, zgodnie z zasadami zrównoważonego rozwoju, a jednocześnie spełniać oczekiwania nowoczesnych konsumentów – przekonuje współzałożyciel Swapp! Szymon Barabasz.



Najważniejsze lekcje z wdrożenia

- Klienci i partnerzy powinni mieć łatwą i wygodną ścieżkę, która pasuje do ich codziennych nawyków i nie wymaga dużych zmian.
- Opakowania wielokrotnego użytku powinny być tanie lub darmowe dla klientów. Dlatego wybór odpowiedniego modelu biznesowego to duże wyzwanie.
- Firmy cateringowe stosują określone formaty opakowań ze względu na wymagania dotyczące hermetycznego zamknięcia oraz wysoko zautomatyzowane procesy. Obecne opakowania wielokrotnego użytku nie są z nimi kompatybilne.

Dalsze plany

Swapp! planuje udoskonalić proces w obszarze cateringu dietetycznym i przygotowuje się do większego pilotażu. W następnej fazie rozszerzy dostępność posiłków na wiele miast, obsługując większą liczbę klientów i wdrażając kluczowe wnioski z początkowego pilotażu.



O Swapp!

Swapp! to start-up, który działa na rzecz ochrony środowiska. Stosuje model Reduce, Refill, Reuse. Pomaga ludziom dbać o Ziemię, zmniejszać ilość jednorazowych opakowań z plastiku. Wprowadza na rynek m.in. wielorazowe opakowania dla branży gastronomicznej.



O GS1 Polska

GS1 – międzynarodowa organizacja not-for-profit. Działa w 150 krajach i od początku istnienia wspiera handel. W tym celu wdrożyła standardowy kod kreskowy, znany i używany dziś na całym świecie, a do tego uznany przez BBC za jedną z 50 rzeczy, które w największym stopniu przyczyniły się do powstania nowoczesnej gospodarki. Standardy GS1 pomagają firmom identyfikować, gromadzić i współdzielić informacje o produktach. Współcześni konsumenci żądają szybkiej, dokładnej i kompletnej informacji na temat towarów, którą mogą uzyskać dzięki dostępowi do systemów identyfikowalności (ang. traceability). Dzięki Systemowi GS1 partnerzy handlowi mogą łatwo współpracować i udostępniać informacje o produktach w całym łańcuchu dostaw.

Rozpocznij pracę z kodami 2D

GS1 Polska ściśle współpracuje z biznesem. Wspieramy wdrożenie kodów 2D i tworzymy wytyczne, które pomagają w projektowaniu pilotażowych rozwiązań.

Detalista: ustal, jak chcesz używać kodów 2D od GS1. Oceń obecne możliwości techniczne narzędzi i maszyn (tj. skanery i systemy back office). To pomoże opracować plan działania, abyś mógł skanować wszystkie kody. Współpracuj z innymi interesariuszami, by zrealizować cele i wyniki.

Marki, producenci i dostawcy: zaangażuj zespoły odpowiedzialne za łańcuch dostaw i marketing, aby wspólnie opracować strategię kodów, która pozwoli zaangażować konsumentów i zoptymalizować łańcuch dostaw.

Dostawcy rozwiązań: rozważ aktualizacje systemów, aby umożliwić skanowanie/drukowanie wielu kodów. Wspieraj użytkowników końcowych w osiąganiu celów, jakie umożliwiają kody 2D.

Masz pytania dotyczące kodów 2D od GS1? Skontaktuj się z GS1 Polska. Dowiedz się, w jaki sposób możemy pomóc Twojej firmie przejść przez proces wdrożenia kodów 2D od GS1.



Skontaktuj się z nami >

Chcesz dowiedzieć się więcej o kodach 2D od GS1? Odwiedź naszą stronę internetową. Znajdziesz tam wszystko, co musisz wiedzieć o kodach 2D, ich zastosowaniach i korzyściach. Odkryj, jak kody 2D od GS1 mogą usprawnić Twoje procesy biznesowe i zwiększyć efektywność.



Dowiedz się więcej >