



Case study

Automatyczne wymiarowanie produktów Cubiscan w Centrach Dystrybucyjnych Rossmanna w Polsce



Grudziądz, Łódź, Pyskowice, Zgierz, Dąbrówka Wielka



Kluczowe korzyści:

1. Automatyczne i precyzyjne wymiarowanie produktów z dokładnością do 1 milimetra
2. Skrócenie czasu pracy operatorów z kilku minut do kilkunastu sekund
3. Wyeliminowanie trudności w procesie pomiaru i rejestracji danych
4. Pełna integracja danych pomiarowych z systemem WMS
5. Ujednolicenie i standaryzacja bazy danych logistycznych (master data)

Po prostu **wiemy jak.**



01/ Informacje o Kliencie

Drogerie Rossmann są blisko ludzi. Naszą ambicją jest by każdy Polak miał „swojego” Rossmanna do którego może dojść na piechotę, dojechać rowerem czy samochodem. Znajdziecie nas w galeriach i parkach handlowych oraz na osiedlach w całej Polsce.

Jesteśmy w Polsce synonimem drogerii. Polacy nie mówią, że idą do drogerii, tylko po prostu „idą do Rossmanna”. Naszą misją jest „Inspirowanie i wspieranie w tym, by kochać siebie na co dzień”.

Namawiamy naszych klientów by każdego dnia znaleźli chwilę dla siebie, moment uważności i skupienia na sobie, nawiązania ze sobą dobrej relacji. Gdy pokochamy siebie, łatwiej nam będzie tworzyć dobre relacje z innymi: kochać, przyjaźnić się, mieć wokół życzliwych ludzi.

ROSSMANN

Lokalizacja

Centrum Dystrybucyjne
Grudziądz, Łódź, Pyskowice,
Zgierz, Dąbrowka Wielka

Branża

Sprzedaż detaliczna

Strona internetowa

www.rossmann.pl

02/ Opis i cele wdrożenia

Głównym celem projektu było **wyeliminowanie ręcznego, czasochłonnego i podatnego na trudności procesu pomiaru produktów** oraz zautomatyzowanie przekazywania danych do systemów zarządzania magazynem. Wdrożenie urządzeń wymiarujących **Cubiscan 325** miało umożliwić:

- dokładne i powtarzalne wymiarowanie każdego SKU,
- przesyłanie danych bezpośrednio do WMS,
- ujednolicenie standardu danych w całej organizacji,
- zoptymalizowanie przestrzeni magazynowej i transportu.

Testowe wdrożenie w centrum logistycznym w Łodzi potwierdziło skuteczność rozwiązania, dlatego system został rozszerzony na wszystkie Centra Dystrybucyjne sieci Rossmann w Polsce.

03/ Postawione przed nami wyzwania

- Czasochłonny i ręczny proces zbierania wymiarów i wagi produktów.
- Ryzyko trudności wynikających z pomiarów wykonywanych przez różne osoby.
- Brak możliwości automatycznej aktualizacji danych w systemie WMS.
- Zróżnicowanie formatów danych w zależności od operatora.
- Potrzeba standaryzacji master daty w skali całej sieci logistycznej.



04/ Zakres współpracy i wdrożenia



Dokładny audyt potrzeb i zaprojektowanie pakietu dedykowanych rozwiązań.



Dostarczenie, instalacja, konfiguracja i testy urządzeń Cubiscan 325.



Opracowanie procedur, programowanie i integracja z systemem WMS klienta.



Kompleksowe szkolenia dla operatorów w zakresie obsługi systemu.



Testy wydajności i dopasowanie schematów danych do wymagań.



Skalowanie rozwiązania na kolejne centra dystrybucyjne.

05/ Wspólnie osiągnięte efekty

Wdrożenie Cubiscan 325 umożliwiło naszemu Klientowi **pełną automatyzację procesu wymiarowania produktów.**

1. **Precyzja** - urządzenie mierzy z dokładnością do 1 mm, eliminując subiektywność pomiarów ręcznych.
2. **Szybkość** - czas pomiaru skrócono z 2 - 3 minut do 10 - 15 sekund.
3. **Integracja** - dane trafiają bezpośrednio do systemu WMS bez potrzeby ich ręcznego wprowadzania.
4. **Standaryzacja** - niezależnie od tego, kto wykonuje pomiar, dane mają ten sam format i jakość.
5. **Oszczędność przestrzeni** - precyzyjne dane umożliwiają lepsze planowanie załadunków i magazynowania.
6. **Zrównoważony rozwój** - mniejsza ilość „wożonego powietrza” to realna redukcja emisji CO₂.



Video case study

Zeskanuj kod QR i obejrzyj na naszym kanale YouTube



@hkkgroup



04/ Wdrożone rozwiązanie



Urządzenie Cubiscan 325 gotowe do pracy.



Ułożenie wymiarowanego opakowania na szybie urządzenia.

04/ Wdrożone rozwiązanie



Przeprowadzenie procesu wymiarowania poprzez przesunięcie systemu skanującego nad opakowaniem.



Zebranie wyników i potwierdzenie danych w systemie informatycznym.

05/ Referencja Klienta

„Oszczędzamy czas, eliminujemy trudności i mamy spójne dane w całej organizacji”

Zmieniliśmy sposób działania. Przeszliśmy z ręcznego pomiaru na w pełni zautomatyzowany proces. Dzięki urządzeniom Cubiscan wymiarujemy z dokładnością do milimetra, a dane automatycznie trafiają do systemu WMS.

Oszczędzamy czas, eliminujemy trudności i mamy spójne dane w całej organizacji. Wcześniej jeden pomiar trwał 2–3 minuty – teraz robimy to w kilkanaście sekund. Zaczęliśmy w Łodzi, dziś system działa we wszystkich centrach dystrybucyjnych Rossmanna w Polsce.

Mariusz Kujawa

Kierownik Centrum Dystrybucyjnego
Rossmann Polska – Grudziądz



06/ Optymalizujemy procesy logistyki i produkcji

Zajmujemy się nie tylko wdrażaniem systemów wymiarujących. Oto co jeszcze m.in. możemy dla Ciebie zrobić:

- Systemy zarządzania magazynem - Digit.IO WMS.
- Systemy zarządzania produkcją - Digit.IO Factory.
- Automatyka i robotyka dla logistyki i produkcji, systemy wizyjne.
- Sprzęt Auto ID - terminale, tablety, czytniki kodów, RFID.
- Drukarki etykiet, aplikatory etykiet, weryfikatory kodów.
- Rozwiązania Blue Yonder dla sektora Retail i 3PL.
- Doradztwo, konsulting logistyczny, serwis sprzętu Auto ID.



Katalog PDF



Od ponad 30 lat optymalizujemy procesy logistyki i produkcji

Współpracujemy z klientami z niemal każdej branży i o różnej wielkości. Liczne i pomyślnie zrealizowane wdrożenia na całym świecie, pozwoliły HKK Group na stworzenie koncepcji „jednego okienka”, czyli takiej organizacji usług, dzięki której klienci mogą osiągnąć pełny efekt optymalizacji w prowadzonym biznesie. Składa się na niego system informatyczny klasy WMS, dostarczenie urządzeń Auto ID a także spójnego oznakowania oraz innych materiałów, będących niezbędnymi nośnikami informacji stosowanymi w logistyce i produkcji



HKK GROUP

HIT-Kody Kreskowe Iglewscy Sp. J.
ul. Wierzbowa 7, 62-002 Suchy Las

biuro@hit-kody.com.pl
+48 61 652 77 50

hkkgroup.pl