

SUSTAINABLE AND CIRCULAR

Opakowania zwrotne zamiast jednorazowych





Wstęp

W miarę wzrostu liczby ludności na świecie wzrósł popyt, a co za tym idzie produkcja wygodniejszych, gotowych produktów i wydatny wzrost konsumpcji. Globalizacja, liberalizacja handlu i dominujący model gospodarki liniowej, powoduje wzrost ilości tworzonych odpadów opakowaniowych.

Według danych z 2022 r. **przeciętnie każdy Europejczyk wytwarza rocznie około 180 kg odpadów pochodzących z opakowań**. Są one jednak jednym z głównych źródeł surowców pierwotnych, ponieważ 40% tworzyw sztucznych i 50% papieru wykorzystywanych w UE jest przeznaczonych na ich produkcję. Taki system konsumpcji przekłada się bezpośrednio na utratę coraz większej ilości zasobów naturalnych. Gdyby tej sytuacji nie powstrzymał odpowiednimi regulacjami, **tylko w UE do 2030 r. nastąpiłby wzrost ilości odpadów opakowaniowych o 19%, a samych odpadów z tworzyw sztucznych nawet o 46%**.¹



Wobec tak poważnego problemu, konieczne jest dokonanie wyraźnych zmian w sposobie gospodarowania zasobami. Ważne jest zamknięcie cyklu życia produktu i przejście z modelu gospodarki liniowej na model gospodarki cyrkularnej tak, by odpady wykorzystać jako surowce w kolejnym cyklu produkcyjnym lub żeby używać opakowań wielokrotnie.

Regulacje Unii Europejskiej mają wpłynąć na zmianę zachowań

W marcu 2020 r. Komisja Europejska w ramach Europejskiego Zielonego Ładu przedstawiła nowy plan działania dotyczący gospodarki o obiegu zamkniętym, który obejmuje propozycje dotyczące bardziej zrównoważonego projektowania produktów, zmniejszenia ilości odpadów i wzmocnienia pozycji konsumentów.

Nadrzędnym celem UE jest zmniejszenie ilości odpadów opakowaniowych o 15% do 2040 r. na państwo członkowskie. Można zminimalizować ich ilość oraz zapobiegać powstawaniu kolejnych poprzez użycie opakowań zwrotnych. Proponowana zmiana prawodawstwa UE w sprawie opakowań i odpadów opakowaniowych ma trzy główne cele.

- Zapobieganie powstawaniu odpadów opakowaniowych: ograniczanie ich ilości, ograniczanie zbędnych opakowań i promowanie rozwiązań opakowaniowych wielokrotnego użytku i wielokrotnego napełniania.

¹ https://ec.europa.eu/commission/presscorner/detail/en/ip_22_7155



- Zwiększenie recyklingu wysokiej jakości („zamknięty obieg”): sprawienie, aby do 2030 r. wszystkie opakowania na rynku UE nadawały się do recyklingu w ekonomicznie opłacalny sposób.
- Zwiększenie wykorzystania tworzyw sztucznych pochodzących z recyklingu w opakowaniach, aby zmniejszyć zapotrzebowanie na pierwotne zasoby naturalne i stworzyć rynek surowców wtórnych.

Jak opakowania zwrotne przyczyniają się do zrównoważonego rozwoju?

➔ Korzyści środowiskowe

Główną zaletą stosowania opakowań zwrotnych jest oszczędność surowców naturalnych i zmniejszenie ilości odpadów takich jak kartony czy folie jednorazowe. **Ocenia się, że jeśli regulacje UE zostaną odpowiednio wdrożone, to do 2030 r. obniżą się emisje gazów cieplarnianych z opakowań do 43 mln ton w porównaniu z 66 mln (gdyby przepisy nie zostały zmienione), a zużycie wody zmniejszy się o 1,1 mln m³.**

Co więcej, koszty szkód środowiskowych dla gospodarki i społeczeństwa zostaną zmniejszone o 6,4 mld euro w stosunku do poziomu bazowego ocenianego obecnie (2022r.) do 2030 r. Poza tym standaryzacja opakowań w branży logistycznej powoduje oszczędności w transporcie powrotnym, tym samym redukując negatywny wpływ na środowisko naturalne w postaci emisji CO₂.

➔ Korzyści społeczne

Wdrożenie systemu opakowań zwrotnych z pewnością będzie wymagało inwestycji w transformację, ale ma to pozytywny wpływ na gospodarkę i tworzenie nowych miejsc pracy. **Oczekuje się, że zwiększenie ponownego wykorzystania opakowań doprowadzi do powstania ponad 600 000 miejsc pracy do 2030 r., szczególnie w sektorze małych i średnich firm.** Środki uzyskane z gospodarki cyrkularnej pozwolą zaoszczędzić pieniądze. Przewiduje się, że każdy Europejczyk mógłby zaoszczędzić prawie 100 euro rocznie, gdyby przedsiębiorstwa przełożyły oszczędności na konsumentów.

Wykorzystanie opakowań zwrotnych w łańcuchach dostaw oznacza korzyści dla pracowników również w zakresie zmniejszenia pracy ręcznej. Opakowania wielokrotnego użytku są znormalizowane, co oznacza, że mogą lepiej współpracować z systemami automatycznymi. Zmniejszy się ilość awarii i poprawi przepływ produktów w łańcuchach dostaw, przy niewielkich lub zerowych przestojach systemu.

➔ Korzyści biznesowe

Wdrożenie opakowań zwrotnych wraz z możliwością ich wynajmu bądź obiegu zamkniętego sprawiły, że wiele firm już odnotowało wyraźne korzyści finansowe.

Więcej o wpływie wynajmu opakowań na wyniki finansowe firm znajdziesz w badaniach opracowanych w [WP2: Wynajem, czyli współdzielenie zasobów logistycznych](#).

Co więcej, w niektórych branżach odpady opakowaniowe stały się nawet towarem generującym dodatkowy strumień dochodów. Strategia opakowań zwrotnych oszczędza na bezpośrednich kosztach materiałów, ponieważ nie wymaga nieustannego inwestowania w opakowania jednorazowe. Oszczędza to czas i koszty związane z zarządzaniem opakowaniami i poprawia wydajność operacyjną m.in. przez optymalizację czasu załadunku czy wykorzystania powierzchni magazynowej.



Jak unifikacja opakowań wpływa na zmniejszenie kosztów i usprawnienie logistyki?

Jeśli parametry opakowań w łańcuchu dostaw nie są do siebie dostosowane, powoduje to duże straty finansowe, skutkując nieracjonalnym zużyciem materiałów opakowaniowych, środków transportowych i przestrzeni magazynowych. Dlatego też ważne jest ujednoczenie wymiarów opakowań oraz skoordynowanie ich z wymiarami jednostek logistycznych, kontenerów i innych urządzeń.

Europejska Federacja Opakowań, kraje skandynawskie, a także Polskie normy przyjmują zalecenia w zakresie ujednoczenia wymiarów opakowań transportowych, jak i wymiarów opakowań jednostkowych. Jaki ma to wpływ na zmniejszenie kosztów?

Można to zilustrować na przykładzie skrzyniopalet składanych z pokrywą. Są one łatwe do rozstawienia i złożenia, zajmuje to dosłownie kilka sekund. Wysoka kompatybilność z paletą oraz stałe połączenie palety, bocznych ścian i pokrywy eliminuje ryzyko zagubienia elementów. Konstrukcja tej skrzyniopalety pozwala na bezpieczne ustawianie w stos, bez ryzyka przesunięcia się palety z ładunkiem foliowanym czy też taśmowanym. Co więcej, obniża to koszt wynikający z potrzeby zakupu folii, taśm, palet drewnianych jednorazowych, które później może być trudno odsprzedać.

Dążenie do obiegu zamkniętego opakowań

Jak już wspomnieliśmy, kluczowym elementem działań mających na celu zrównoważony rozwój jest stworzenie gospodarki o obiegu zamkniętym w ramach Europejskiego Zielonego Ładu.

Jak stosowanie opakowań zwrotnych spełnia te założenia?

Niejednokrotnie opakowania takie jak np. drewniane palety po jednorazowym użyciu są pozostawione użytkownikowi końcowemu, ponieważ nie są już potrzebne. Jednak w przypadku licznych i regularnych przepływów towarów w obrębie firmy lub pomiędzy firmami, warto postawić na opakowania wielokrotnego użytku. Można je zintegrować z procesami zautomatyzowanymi, a tym samym skrócić czas potrzebny na transport.

Pakowanie, transport, składowanie i rozpakowywanie towarów jest zoptymalizowane, a zatem w wielu przypadkach przebiega szybciej niż w przypadku porównywalnych procesów z wykorzystaniem opakowań jednorazowych.





Jakie korzyści oferują opakowania zwrotne?

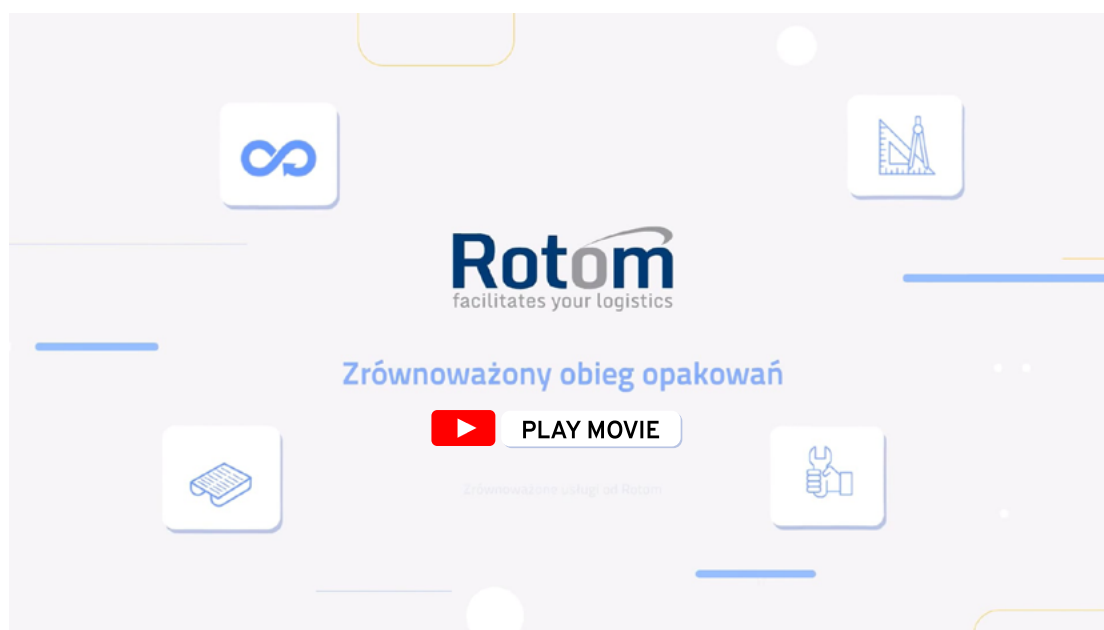
Najważniejsza zaleta nośników ładunku jest oczywista: mają one niezwykle długi cykl życia. To wyraźnie odróżnia je od opakowań jednorazowych, które – jak sama nazwa wskazuje – mogą być użyte tylko raz. Aby osiągnąć ten cykl życia, muszą one oczywiście być odpowiednio wytrzymałe. Taka jakość opakowania zapewnia niezawodną ochronę przewożonego towaru. **Dzięki temu jednorazowa inwestycja w rozwiązania opakowaniowe pozostaje opłacalna przez lata.**

Opakowania wielokrotnego użytku mają zalety nie tylko ekonomiczne, ale także ekologiczne: **nie ma potrzeby składowania i utylizacji opakowań jednorazowych, dzięki czemu jest znacznie mniej odpadów**, które szkodzą środowisku. Kolejnym plusem jest konstrukcja – aby umożliwić niedrogi transport zwrotny lub oszczędność miejsca podczas przechowywania, opakowania wielokrotnego użytku są często składane, lub układane w stosy (gniazdowane).

Fakt, że opakowania zwrotne mają możliwość składania, przyczynia się wydatnie do ochrony środowiska. Na przykład w drodze powrotnej, w standardowej naczepie o długości 13,6 m zmieści się 96 skrzyń metalowych Gitterbox w formie stałej, nieskładanej. Natomiast gdy Gitterbox jest składany, w tej samej naczepie zmieści się 264 opakowań. Oznacza to 2,7 razy mniej kursów powrotnych, a zatem mniejsze zużycie paliwa i emisji CO₂.

Oszczędność materiału, minimalizacja kosztów, optymalizacja procesów – to tylko niektóre z zalet opakowań zwrotnych w przemyśle i handlu detalicznym.

Jak to działa w praktyce? Zachęcamy do obejrzenia poniższej animacji, aby przekonać się, co można zyskać dzięki wprowadzeniu opakowań zwrotnych do swojego łańcucha dostaw.





Jak Rotom może zmienić opakowanie jednorazowe w zrotne?

➔ Poprzez uruchomienie odzysku istniejących opakowań

Każda wysyłka produktów do odbiorców naszych klientów jest automatycznie rejestrowana w systemie. Dzięki temu wiadomo, kiedy i ile opakowań trafi w określone miejsce. Puste opakowania są przez nas odbierane i dostarczane do magazynu Rotom (2Return). Tam następuje sprawdzenie opakowań pod kątem jakościowym. Palety zostaną sprawdzone i naprawione, aby upewnić się, że można je ponownie wykorzystać.

Proces ten pozwala na wielokrotne wykorzystanie istniejących opakowań, dzięki czemu nie ma potrzeby kupowania nowych jednostek w celu dystrybucji towarów. Współpracując z doświadczonym partnerem, takim jak Rotom masz pewność, że proces odzysku przebiegnie sprawnie i bez zakłóceń.

Jakie opakowania można odzyskać?

Lista produktów, które mogą być objęte usługą odzysku opakowań, jest bardzo długa. W zdecydowanej większości są to palety drewniane, dlatego, że są po prostu najczęściej stosowanym nośnikiem logistycznym. Usługę odzysku opakowań możemy również zastosować do opakowań plastikowych takich jak: pojemniki plastikowe, skrzynie plastikowe, palety oraz metalowych: skrzynie, palety.

Usługa dostępna niemal w całej Europie

Odzysk opakowań nie stanowi problemu, ponieważ posiadamy ponad 30 magazynów w 11 krajach w Europie. Dzięki temu jesteśmy w stanie odzyskać opakowania z prawie każdego krańca Europy. Jeśli nośnik jest produktem standardowym, to dzięki usłudze „pallet banking” odbierzemy np. paletę od Twojego klienta w innym kraju i dostarczymy do najbliższego magazynu Rotom (2Return).





➔ Poprzez zastąpienie aktualnych opakowań jednorazowych opakowaniami wielorazowego użytku

Jeśli bezpośredni odzysk opakowań nie jest możliwy, wtedy trzeba zastąpić je innymi, które będą mogły pracować w obiegu. W tym przypadku można kupić nowe nośniki na własność, ale nie zawsze jest to konieczne.

W takiej sytuacji Rotom zapewnia niezbędne opakowania, przeprowadzając cały proces – od dostarczenia po ich odzysk, konserwację i ponowne dostarczenie do obiegu. Wówczas płaci się tylko za wykonany „ruch” opakowania, a nie za jego wartość.



Inną opcją jest możliwość zakupu nowego wielorazowego opakowania. Opcjonalnie można połączyć tę usługę jednocześnie z wykupem opakowań jednorazowych, które pozostaną w magazynie właściciela. Przykładowo, jeśli Klient wysyła towar na paletach jednorazowych, możemy rozpocząć pozyskiwanie ich (zostają w magazynach Rotom) od jego odbiorców i dostarczać w to miejsce palety wielorazowego użytku.

W tym procesie wspieramy przedsiębiorców w zakresie wyceny i weryfikacji stanu opakowań. Polega to na sprawdzeniu wymagań produktu, w takich aspektach, jak:

- Możliwości zastosowania opakowania – analizujemy, m.in. ile sztuk opakowań jest w obrocie, poziom rotacji w ciągu roku mający wpływ na poziom inwestycji.
- Sposób pakowania – na przykład czy produkt będzie pakowany na zautomatyzowanych liniach produkcyjnych?
- Rodzaj i długość transportu – bierzemy pod uwagę lokalizację wysyłki.
- Proces rozpakowywania u klientów – ile folii lub taśmy opakowaniowej pozostaje jako odpad do recyklingu?
- Dodatkowe wymagania branży – wspólnie z Klientem wybieramy najlepsze rozwiązanie.

Czy takie działania przynoszą realny sukces biznesowy? W następnej części przedstawiamy przypadki naszych klientów z różnych branż, którzy odnieśli wiele korzyści z przejścia na opakowania wielorazowe.

Case studies

#1 Zastąpienie folii stretch zabezpieczeniem wielokrotnego użytku w rollkontenerach

W wysoce konkurencyjnym sektorze logistyki detalicznej, nasz Klient – europejski lider w branży 3PL, starał się poprawić swoje praktyki w zakresie zrównoważonego rozwoju i zoptymalizować łańcuch dostaw. W ramach zastąpienia opakowań jednorazowych alternatywnymi nośnikami wielokrotnego użytku, wybrano Rotom, jako zaufanego partnera w dostarczaniu rozwiązań logistycznych.

Poprzednie rozwiązanie w zakresie opakowań

Firma używała kontenerów rolkowych z zastosowaniem ogromnej ilości jednorazowej folii stretch jako zabezpieczenia towaru w transporcie. Chociaż takie podejście zapewniało wygodę, miało ono istotne wady pod względem wpływu na środowisko, kosztów i wydajności czasowej.

Nasze rozwiązanie: Eliminacja jednorazowej folii stretch i przejście na zabezpieczenie, którego można używać wielokrotnie.

Uznając potrzebę zmian, firma nawiązała współpracę z Rotom w celu wdrożenia bardziej zrównoważonej i wydajnej strategii zabezpieczenia nośników logistycznych. Rozwiązanie polegało na zastąpieniu jednorazowej folii stretch specjalnymi ścianami, zintegrowanymi z kontenerem rolkowym, których można używać wielokrotnie. Projekt obejmował modyfikację dla ilości od 100 000 do 1 000 000 tych nośników.



Nowy system zamykania kontenera rolkowego wyeliminował folię stretch i znacznie przyspieszył proces pakowania.



Wyniki

➔ Korzyści dla środowiska

Modyfikacja zabezpieczenia nośników logistycznych zaowocowała znaczną redukcją emisji dwutlenku węgla (CO₂), aż o 86%, **spadła z 143 g CO₂ na kontener do zaledwie 20 g CO₂**. Wcześniej pojedyncza rolka folii stretch generowała ślad węglowy o wartości około 5 kg CO₂ i wystarczała na około 35 załadunków rollkontenerów. Natomiast dwie pokrywy zastosowane w nowym systemie w całym cyklu funkcjonowania miały znacznie niższy ślad węglowy, wynoszący zaledwie 20 kg CO₂.

➔ Oszczędność kosztów

Wdrożenie nowego systemu zabezpieczenia okazało się bardzo opłacalne dla firmy. Osiągnięto imponującą redukcję kosztów pakowania o 70%, ponieważ koszt pojedynczego zabezpieczenia kontenera rolkowego spadł z €0,17 do €0,05. Jeden zestaw ścian zintegrowanych z kontenerem rolkowym wytrzymuje ok 1000 cykli dostaw.

➔ Efektywność czasowa

Oprócz korzyści środowiskowych i finansowych, aż o 83% zredukowano czas potrzebny na operacje pakowania. Wcześniej pracownik potrzebował około minuty na owinięcie kontenera folią stretch. Dzięki nowemu systemowi proces zabezpieczenia kontenera rolkowego zajmuje zaledwie 10 sekund, co znacznie poprawia ogólną wydajność operacyjną.

Podsumowanie

Zastępując opakowanie jednorazowe alternatywnym rozwiązaniem wielokrotnego użytku, firma osiągnęła znaczne korzyści w zakresie zrównoważonego rozwoju, redukcji kosztów i wydajności czasowej. Zmiana ta nie tylko zaowocowała 86% redukcją emisji CO₂, ale także doprowadziła do znacznych oszczędności kosztów i poprawy wydajności operacyjnej.



#2 Składana skrzyniopaleta plastikowa zamiast jednorazowych opakowań kartonowych

Firma z branży produkcyjnej zajmująca się wytwarzaniem plastikowych kubków i pojemników spożywczych dostrzegła potrzebę poprawy swoich działań na rzecz zmniejszenia ilości odpadów opakowaniowych. Aby sprostać wyzwaniom związanym z opakowaniami i wdrożyć bardziej zrównoważone podejście zdecydowała się współpracować z Rotom w ramach transformacji nośników logistycznych.

Poprzednie rozwiązanie w zakresie opakowań

Wcześniejszy system pakowania firmy opierał się na użyciu jednorazowych opakowań. Najczęściej wyprodukowane kubki były układane jeden w drugi i pakowane do plastikowych worków, które pakowano w pudełka kartonowe, a te z kolei ładowane po 20 sztuk na palecie. Palety z produktami były dostarczane do klienta w celu wykorzystania produktów na stacjach napełniania. Po opróżnieniu kartonów plastikowe worki, kartony i palety przekazywano do recyklingu. To konwencjonalne podejście skutkowało generowaniem znacznych ilości odpadów i nieefektywnością w całym łańcuchu dostaw.

Przejęcie na opakowania wielokrotnego użytku

Firma przyjęła nowe rozwiązanie opakowaniowe skoncentrowane wokół skrzyniopalety wielokrotnego użytku typu Smartbox. Te składane plastikowe nośniki stanowiły innowacyjną alternatywę dla poprzednich metod pakowania.

Osiągnięte korzyści

➔ Zwiększona wydajność

Dzięki licznym testom udało się oszacować optymalną liczbę przedmiotów, które można przenieść do skrzyniopalety. Wynik testu był taki, że całkowita objętość artykułów w pudełku w porównaniu z liczbą artykułów w 20 pudełkach kartonowych na palecie wzrosła o prawie 10%. Brak konieczności napełniania, zamykania i układania 20 pudełek na palecie zwiększył wydajność działań na linii produkcyjnej oraz na stanowisku napełniania u klienta, co wyraźnie usprawniło operacje.

➔ Redukcja odpadów

Eliminując potrzebę stosowania kartonów, taśm i palet drewnianych, firma znacznie zmniejszyła ilość odpadów opakowaniowych. Co więcej, skrzyniopaleta Smartbox pozwoliła na zapakowanie większej ilości produktów w plastikowy worek, minimalizując zużycie plastiku.

➔ Oszczędność kosztów

Eliminacja jednorazowych elementów opakowań przełożyła się na oszczędność kosztów zarówno dla firmy, jak i jej klientów. Co więcej, zwiększona produktywność i łatwiejsza obsługa nośników poprawiła szybkość operacyjną.





➔ Wpływ na środowisko

Przejęcie na opakowania wielokrotnego użytku znacząco przyczyniło się do zmniejszenia negatywnego wpływu producenta na środowisko. Dzięki zastosowaniu skrzyniopalet Smartbox osiągnięto większą objętość na jednostkę transportową, wyeliminowano produkcję i recykling pudeł kartonowych oraz palet drewnianych oraz zminimalizowano zużycie plastiku i taśmy

Podsumowanie

Dzięki współpracy z doświadczonym partnerem logistycznym i przejściu na nośniki wielokrotnego użytku, firma z powodzeniem przekształciła swoje praktyki w zakresie opakowań. Dzięki zaangażowaniu Klienta w zrównoważony rozwój znacznie zmniejszono ilość odpadów i zwiększono oszczędności. W ten sposób firma dała pozytywny przykład branży produkcji tworzyw sztucznych, pokazując, że innowacyjne rozwiązania mogą przynieść znaczące korzyści zarówno firmom, jak i środowisku.



#3 Zaprojektowanie i wprowadzenie do obrotu palet wielorazowego użytku dla dystrybutora paneli słonecznych

Dystrybutor hurtowej sprzedaży paneli słonecznych stanął w obliczu wyzwań związanych z optymalizacją łańcucha dostaw. Początkowe podejście obejmowało wykorzystanie palet o standardowym rozmiarze ze względu na ich przystępną cenę i dostępność. Jednak w miarę rozwoju firmy dostrzeżono potrzebę bardziej wydajnego i zrównoważonego rozwiązania.

Udane partnerstwo logistyczne

Od 2022 r. dystrybutor współpracuje z Rotom w celu regularnego odzyskiwania i ponownego wykorzystania palet specjalnie zaprojektowanych do unikalnych wymiarów paneli słonecznych. Standardowe opakowania i palety modułowe były nieodpowiednie dla nieregularnych rozmiarów paneli, co wymagało użycia niestandardowych palet.

Rozwiązanie

Aby sprostać wyzwaniom, Rotom zaprojektował i wyprodukował mocniejszą wersję niestandardowych palet wyposażonych w branding dystrybutora, taki jak logo i nazwy. Palety te zostały zaprojektowane z myślą o trwałości, dostosowaniu wymiarów palety do transportowanego produktu, wielokrotnemu użyciu palety i wyeliminowaniu uszkodzeń towaru podczas transportu.

W przypadku wystąpienia uszkodzeń w powracających paletach, czego do tej pory nie zaobserwowano, Rotom będzie odpowiadał za ich naprawę i ponowne wprowadzenie do obrotu, dodatkowo promując zrównoważony rozwój i redukcję kosztów.

Wyniki

Współpraca między dystrybutorem a firmą Rotom przyniosła znaczące rezultaty:

➔ Ilość odzyskanych nośników ładunku

W ciągu roku udało się odzyskać około 2000 nośników ładunku, przekraczając początkowy cel 30% wskaźnika zbiórki.

➔ Redukcja kosztów i całkowity koszt posiadania (TCO)

Odzyskując i ponownie wykorzystując palety, zamiast kupować nowe, dystrybutor znacznie obniżył koszty zakupu oraz co bardzo istotne, wyeliminował uszkodzenia towaru w transporcie. Cena zwrotu palet jest znacznie niższa od zakupu nowych nośników.

➔ Zwiększony zrównoważony rozwój

Odzyskiwanie i ponowne wykorzystywanie nośników ładunku przyczyniło się do realizacji celów zrównoważonego rozwoju Klienta. Minimalizacja odpadów i przyjęcie zasad gospodarki o obiegu zamkniętym zmniejszyło ich wpływ na środowisko.



Podsumowanie

Dzięki współpracy z Rotom, Klient z powodzeniem wdrożył system opakowań wielorazowego użytku. Wprowadzenie niestandardowych, trwałych palet dostosowanych do unikalnych wymagań produktowych doprowadziło do oszczędności kosztów i wzmocnienia strategii zrównoważonego rozwoju.



Obawy związane z przejściem na opakowania zwrotne

➔ Czy obieg opakowań jest opłacalny?

Obieg opakowań jest z pewnością opłacalny, a konkretne zyski zależą od różnych czynników, takich jak użyte materiały opakowaniowe, skala produkcji, kanały dystrybucji i ogólna wydajność łańcucha dostaw.

➔ Czy jakość opakowań, które Rotom odzyskuje od moich klientów jest odpowiednia?

Cała obsługa po stronie naprawy, konserwacji oraz odbioru opakowań stoi po stronie Rotom, który zobowiązuje się dostarczać opakowania, w 100% zdatne do użytku w łańcuchu dostaw.

➔ Jak pokonać problemy administracyjne związane z poolingiem?

Przejście na odzysk opakowań nie wymaga dodatkowej ilości prac administracyjnych. Specjaliści Rotom na podstawie specyfikacji opakowania, lokalizacji wysyłek oraz oceny jakości dostępnych nośników są w stanie konkretnie wyliczyć oszczędności wynikające z odzyskania nośników, oraz pokazać, w jaki sposób firmy oszczędzają czas przy obsłudze opakowań.

➔ Jakie działania trzeba podjąć, aby symulacja korzyści była jak najdokładniejsza?

Konieczna jest transparentność działań oraz ścisła współpraca między firmą zarządzającą obiegiem opakowań a działem sprzedaży u klienta, oraz jego kontrahentami.

➔ Czy Rotom jest w stanie obsłużyć duże organizacje od strony logistycznej?

Rotom (2Return) jest w stanie wygenerować duży zwrot nośników wraz z usługą naprawy i konserwacji dla firm mających dziesiątki lub setki punktów lokalizacyjnych. Obecnie posiada 30 lokalizacji w Europie i cały czas powiększa ilość placówek. Dodatkową zaletą procesu jest fakt, że proces obsługi opakowań przeprowadzamy nie tylko dla palet standardowych (np. Euro), ale dla klientów, którzy posiadają własne niestandardowe palety.

Więcej na temat analizy kosztów oraz konkretnych korzyści z przejścia na obieg opakowań przeczytasz w poniższym artykule



5 najczęstszych obaw w związku z przejściem na pooling - rozwiewamy wątpliwości

[Czytaj więcej](#)



Korzyści z przejścia na opakowania zwrotne

➔ Korzyści finansowe

Długoterminowe oszczędności wynikające z samego opakowania zwrotnego są ogromne. Zamiast kupować cały czas jednorazowe systemy opakowań, pozyskujemy już istniejące opakowania i wprowadzamy je ponownie do obrotu. Koszt takiej operacji jest znacznie niższy niż koszt jednorazowego opakowania. Jeśli jednak nie możemy wykorzystać istniejących opakowań i zmuszeni jesteśmy do zakupu nowych opakowań zwrotnych jest to zwykle jednorazowy wydatek inwestycyjny, który jedynie wydłuża nieco zwrot z inwestycji. Wyższa początkowa cena zakupu ostatecznie przekłada się na niższy koszt dostaw w wyniku wielokrotnego ponownego wykorzystania.

Opakowania wielokrotnego użytku wiążą się również z lepszą ochroną produktów i mniejszymi uszkodzeniami. Są to solidne nośniki, dlatego umożliwiają wysoką ochronę dla wymagających części oraz zapewniają większą wytrzymałość przy niższym koszcie transportu niż opakowania jednorazowe.

W przypadku stosowania opakowań zwrotnych występują znaczne oszczędności kosztów transportu, ponieważ mogą być one wielokrotnie wykorzystywane. Eliminuje to konieczność ciągłego zakupu i utylizacji opakowań jednorazowych.

➔ Korzyści wizerunkowe

Coraz więcej klientów wybiera współpracę z firmami, stawiającymi na zrównoważony rozwój. Według raportu Reusable Transport Packaging State of the Industry Report „88% respondentów przewiduje wzrost popytu na opakowania wielokrotnego użytku w ciągu najbliższych 12 miesięcy.

Opakowania zwrotne mają wpływ również na lepszą widoczność Twojej marki. Trwała konstrukcja, wyraźne kolory i możliwość dostosowania opakowania do potrzeb klienta, np. umieszczając na nim logo firmy, przyzwyczajają klientów do korzystania z usług określonego dostawcy.

➔ Korzyści środowiskowe

Opakowania wielokrotnego użytku eliminują powstawanie ogromnych ilości odpadów stałych w porównaniu z opakowaniami jednorazowymi. Standaryzacja opakowań powoduje oszczędności w transporcie powrotnym, tym samym redukując negatywny wpływ na środowisko naturalne w postaci emisji CO₂. Pomaga to w ochronie zasobów naturalnych, zmniejszeniu emisji gazów cieplarnianych i oszczędzaniu energii.

➔ Korzyści logistyczne

Opakowania wielokrotnego użytku są znormalizowane, co oznacza, że mogą lepiej współpracować z systemami automatycznymi. Zmniejsza to zacięcia i poprawia przepływ produktu w łańcuchu dostaw, przy niewielkich lub zerowych przestojach systemu.

Przejście na opakowania zwrotne daje także szereg innych możliwości, takich jak np. śledzenie opakowań (track&trace) czy nawet monitorowanie warunków transportu za pomocą specjalnych czujników na bazie GPS, które mogą rejestrować temperaturę czy uderzenia w opakowania. Mamy wtedy pełną kontrolę nad produktami na każdym etapie łańcucha dostaw.



Wnioski

Przejęcie na opakowania zwrotne daje wymierne korzyści finansowe – jako jedne ze składowych zrównoważonego rozwoju. Przede wszystkim umożliwia to praktycznie wyeliminowanie ciągłego wydawania pieniędzy na opakowania jednorazowe.

„Wdrożenie systemu opakowań wielokrotnego użytku okazało się bardzo opłacalne dla firmy. Osiągnięto imponującą redukcję kosztów pakowania o 70%, ponieważ koszt pojedynczego zabezpieczenia kontenera rolkowego spadł z €0,17 do €0,05”.

Opakowania wielokrotnego użytku to również redukcja czasu przygotowywania wysyłki towarów.

„O 83% zredukowano czas potrzebny na operacje pakowania. Wcześniej pracownik potrzebował około minuty na owinięcie pojemnika folią stretch, a teraz dzięki modyfikacji zabezpieczenia jedynie 10 sekund”.

Nośniki wielokrotnego użytku to również z lepszą ochroną produktów i mniejszą ilość uszkodzeń. Dzięki wyjątkowej wytrzymałości pojemników wielokrotnego użytku osiąga się wymierne oszczędności kosztów w zakresie przechowywania i transportu oraz zwiększa się ilość odzyskanych opakowań.

„W ciągu roku udało się odzyskać około 2000 nośników ładunku, przekraczając początkowy cel 30% wskaźnika zbiórki”.

Przede wszystkim przejście na opakowania wielokrotnego użytku wydatnie zmniejsza ich negatywny wpływ na środowisko.

„Modyfikacja zabezpieczenia nośników logistycznych zaowocowała znaczną redukcją emisji dwutlenku węgla (CO₂), aż o 86%, spadła z 143 g CO₂ na kontener do zaledwie 20 g CO₂”.

Nie ulega wątpliwości, że odzyskiwanie i ponowne wykorzystywanie nośników ładunku przyczynia się do realizacji celów zrównoważonego rozwoju firm.

Ponowne wykorzystanie opakowań powinno stać się dziś standardem. Jak wspomnieliśmy wcześniej, nadrzędnym celem UE, jest zmniejszenie ilości odpadów opakowaniowych o 15% do 2040 roku. Można zminimalizować ich ilość oraz zapobiegać powstawaniu kolejnych poprzez użycie opakowań zwrotnych.

Dzięki pracy nośników w obiegu, firmy działają w sposób zrównoważony i przyczyniają się do zmniejszenia ilości odpadów, zmniejszając zasoby wymagane do produkcji i dystrybucji jednorazowych opakowań. Dodatkowo oszczędzają na kosztach logistycznych i zakupach nowych opakowań, więc korzyści z przejścia na nośniki zwrotne są z pewnością warte przemyslenia.



Nie przegap kolejnych edycji naszej Białej Księgi:



Ponowne wykorzystanie opakowań to zrównoważone rozwiązanie

POBIERZ PUBLIKACJĘ



Wycena, naprawa i sprzedaż opakowań używanych

Dostępne wkrótce



Wynajem czyli współdzielenie zasobów logistycznych

POBIERZ PUBLIKACJĘ



Pooling opakowań

Dostępne wkrótce



Dłuższe życie opakowań to zrównoważony rozwój

POBIERZ PUBLIKACJĘ



Zrównoważone i ergonomiczne projektowanie opakowań

Dostępne wkrótce



Recykling i ponowne wykorzystanie opakowań

Dostępne wkrótce



Track&Trace. Śledzenie i monitoring opakowań

Dostępne wkrótce



Rotom Polska Sp. z o.o.
Komorniki
ul. Polna 19
55-300 Środa Śląska

Phone: +48 71 381 16 99
E-mail: info@rotom.pl



2Return
Komorniki
ul. Polna 19
55-300 Środa Śląska

Phone: +48 71 381 16 99
E-mail: info@2return.pl