

Put To **Light**

System sortowania
paczek zintegrowany
z Blue Yonder
Dispatcher WMS

**Dzisiejsza dystrybucja detaliczna
i e-commerce przynosi istotne
wyzwania dla profesjonalistów
w łańcuchu dostaw.**

Niezależnie czy prowadzimy
wysoko zautomatyzowane centrum
dystrybucyjne, czy też proste
operacje wysyłkowe – poprawność
kompletacji zamówień, wydajność
pracowników i coraz krótsze
terminy realizacji wymagają
wdrożenia rozwiązań, które
pозwolą na zdobycie przewagi
konkurencyjnej.

50%

Szacowany minimalny
wzrost produktywności



Identifying **your success.**

HKK Group przygotowało autorskie rozwiązanie wspierające proces wysyłki paczek, wykorzystujące **stacje sortujące Put To Light** zintegrowane bezpośrednio (natywnie) z systemem **Blue Yonder Dispatcher WMS**.

Rozwiązanie obejmuje stacje sortujące / pakujące wyposażone w dedykowane oprogramowanie i osprzęt oraz w bibliotekę funkcji umożliwiającą integrację systemu Blue Yonder Dispatcher WMS ze stacjami PTL.



→ Dlaczego **Put To Light**?

- 50 % większa produktywność
- Większa dokładność procesu
- Przyspieszone operacje wysyłkowe
- Niższe koszty pracy
- Krótki czas wdrożenia

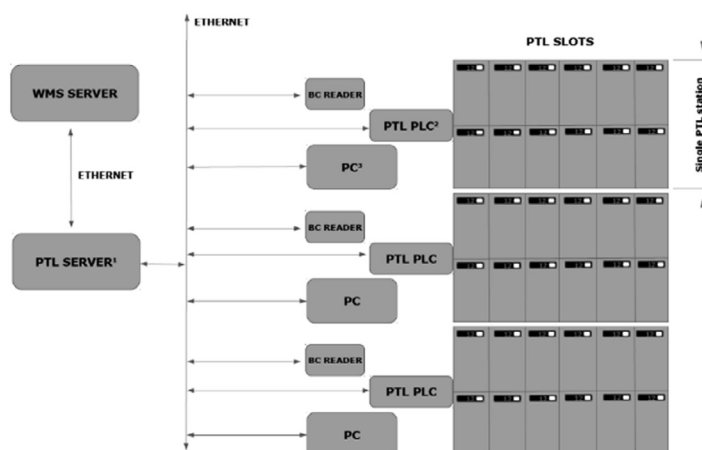
 Nasi konsultanci posiadają **wieloletnie doświadczenie we wdrożeniach rozwiązań BlueYonder**.

01/ Kluczowe **korzyści**:

- **Lepsze wykorzystanie całego zespołu kompletacji** – towary niezbędne do realizacji zamówień mogą być dostarczane do stacji PTL jako strumień wielu pojemników/ palet; wielu operatorów może pracować równolegle w ramach jednej fali pobrań.
- **Krótszy czas przygotowania paczki** – półautomatyczny proces sortowania sterowany wg SKU – nie wg zamówienia – umożliwia procesowanie wielu zamówień równolegle w stacji sortującej PTL.
- **Prosta instalacja** – komponenty gotowe do natychmiastowego użycia i dedykowany proces w systemie Blue Yonder WMS.
- **Elastyczna konfiguracja** – z wykorzystaniem standardowej funkcjonalności Blue Yonder WMS.
- **Łatwa rozbudowa** – magazyn może wykorzystywać wiele stacji PTL, co umożliwia obsługę wielu zamówień / klientów w krótszym czasie. Dodanie kolejnej stacji PTL to zaledwie kilkanaście godzin pracy.
- **Skalowalność** – strefy Put To Light mogą być łatwo dostosowywane lub włączane/wyłączane odpowiednio do zmiennego wpływu zamówień w procesie e-commerce.

02/ Komponenty **rozwiązania HKK PTL**

- **Biblioteka funkcji** integrująca rozwiązanie Put To Light z Blue Yonder Dispatcher WMS.
- **Pre-definiowana konfiguracja przebiegu procesu PTL** w systemie Blue Yonder WMS. Selekcja zamówień, tworzenie fal, kompletacja, przepakowanie, wydruk etykiet, interfejsy i wysyłka.
- **Serwer aplikacji** HKK PTL.



Elementy stacji PTL



PC z ekranem dotykowym dla administracji i kontroli



Panele LED z przyciskami



Sterownik PLC



Skaner kodów kreskowych

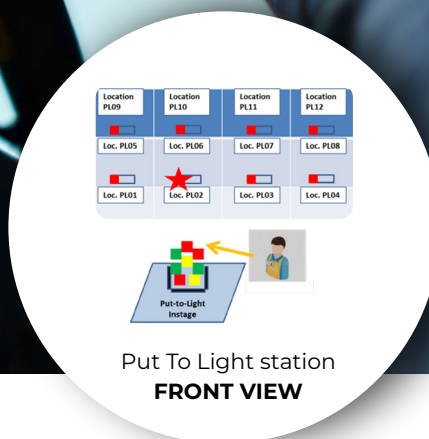
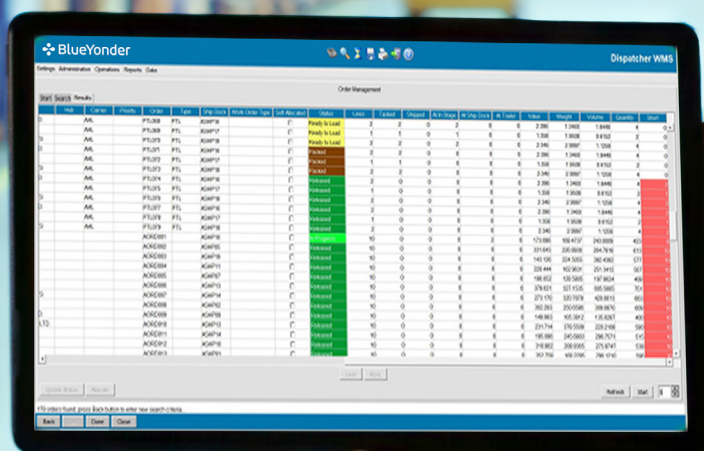


Drukarka etykiet + opcjonalnie drukarka dokumentów, waga

03/ Jak to **działa?**

1. Blue Yonder WMS filtruje zamówienia spełniające kryteria dla procesu PTL po ich załadowaniu do systemu (kryteria selekcji mogą być konfigurowane indywidualnie dla procesu).
2. Blue Yonder WMS automatycznie grupuje wybrane zamówienia w fale.
3. Fale są alokowane i zwalniane.
4. Blue Yonder WMS tworzy listy pickingowe dla pobrań ze strefy składowania do stacji PTL.
5. Strumień towarów jest dostarczany do stacji PTL (wiele pojemników/ palet równocześnie dla danej fali) – dostępne są różne strategie kompletacji, np. zone picking, bulk picking.
6. Towary są sortowane do slotów w stacji PTL (każdy slot odpowiada zwykle jednemu zamówieniu) – operator pobiera produkt z dostarczonego pojemnika/ palety, skanuje kod EAN i odkłada do slotu oznaczonego mrugającą diodą LED; ilość do odłożenia jest wyświetlana na panelu, opcjonalnie proces może zakładać sortowanie sztuka po sztuce (podobnie jak przy kasie w supermarkecie).
7. Tylne panele LED wskazują, że zamówienie jest kompletne (lub slot jest wypełniony). Operator pakuje wtedy całość towarów ze slotu następnie potwierdza naciskając przycisk na mrugającym panelu.
8. Paczka w systemie Blue Yonder WMS zostaje zamknięta a status zamówienia zmienia się na Packed – to wywołuje (zależnie od konfiguracji) wszystkie standardowe interfejsy i wydruki.
9. Zamknięte paczki są przesuwane do doków wysyłkowych w celu załadunku i wysyłki.

03/ Jak to działa?



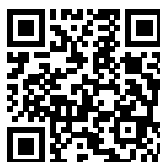
04/ Optymalizujemy procesy logistyki i produkcji

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

- Systemy zarządzania magazynem i produkcją - DIGIT.IO
- Kompleksowe oznakowanie przestrzeni wewnętrznej i zewnętrznej.
- 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.
- Urządzenia do wymiarowania produktów i opakowań Cubiscan.
- Doradztwo i konsulting logistyczny.



Katalog PDF



Od 30 lat identyfikujemy drogę Twojego sukcesu.

Współpracujemy z klientami z niemal każdej branży i o każdym zakresie wielkości organizacji. 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 kompletny efekt optymalizacyjny w prowadzonym biznesie. Składa się na niego system informatyczny klasy WMS, dostarczenie urządzeń Auto ID a także spójnego oznakowania i innych materiałów będących niezbędnym nośnikiem informacji stosowanym w logistyce i logistyce 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