

# OPROGRAMOWANIE DO ZARZĄDZANIA MAGAZYNEM

easy  MECALUX



**MECALUX**



**Opracowujemy nowe rozwiązania, idealnie dopasowane do potrzeb Twojej firmy.**

**Już teraz możesz skutecznie zarządzać wszystkimi etapami nawet najbardziej złożonego łańcucha dostaw z pełną satysfakcją dla Twoich klientów.**

W tak konkurencyjnym otoczeniu, jakim jest dzisiejszy rynek, przedsiębiorstwa muszą być przygotowane na nowe wyzwania logistyczne stawiane im każdego dnia przez odbiorców ich produktów i usług.

Stale rosnące wymogi klientów w zakresie szybkości dostaw i standardów obsługi zmuszają do podejmowania działań zmierzających do usprawnienia procesu logistycznego. Z tego powodu firmy coraz częściej sięgają po innowacyjne rozwiązania oparte na najnowocześniejszych technologiach, takich jak Internet Rzeczy (IoT) czy rozpoznawanie i przetwarzanie obrazu, które znacznie odbiegają technologicznie od standardowych, starszych systemów. Najnowocześniejsze rozwiązania technologiczne pozycjonują firmy na czołowych rynkowych miejscach, sprawiając tym samym, że są one mocno konkurencyjne.

Chcąc sprostać nowym wymaganiom i oczekiwaniom rynku, przedsiębiorstwa muszą wdrażać nowe sposoby organizacji pracy. Obecnie trudno wyobrazić sobie łańcuch dystrybucyjny, który funkcjonowałby bez oprogramowania umożliwiającego jego kompleksową optymalizację opartą na analizie dużych ilości zmiennych i różnorodnych danych (tzw. *Big Data*).

Doskonale znamy te potrzeby, dlatego stale rozwijamy nasze oprogramowanie Easy, dzięki któremu Twoja firma uczyni duży krok naprzód, by bez obaw stawić czoła wyzwaniom, jakie niesie przyszłość. Pomożemy Ci zwiększyć wydajność pracy Twoich magazynów i zakładów produkcyjnych oraz zapewnić najwyższą jakość i pełną transparentność wszystkich odbywających się w nich procesów.

**Zoptymalizuj łańcuch dostaw i usprawnij procesy logistyczne w Twojej firmie**



## Rozwiązania platformy Easy

### Znamy Twoje potrzeby i wiemy jak je spełnić

Nowa platforma Easy zapewnia szereg rozwiązań dla całego procesu logistycznego. Jej wykorzystanie zapewni kontrolę nad wszystkimi jego etapami – od składowania surowców, poprzez produkcję i składowanie gotowych produktów, aż po przygotowywanie zamówień i dystrybucję. Ponadto Easy umożliwia kompleksową analizę przebiegu i wzajemnych powiązań wszystkich etapów całego łańcucha dostaw.

Platforma ta została stworzona z myślą o zapewnieniu możliwości rejestrowania danych i wprowadzania zmian optymalizujących wydajność w zależności od występujących w danym momencie potrzeb. Wyposażona jest w bardzo intuicyjny interfejs, który dzięki swej elastyczności dopasowuje się do specyfiki i wymogów obsługiwanego procesu, aby skutecznie zwiększyć produktywność firmy.

	<b>System zarządzania magazynem EASY WMS</b>		<b>Supply Chain Analytics Software</b>		<b>Easy Assistant</b>
	<b>System zarządzania magazynem dla e-commerce</b>		<b>Labor Management System (LMS)</b>		<b>Easy Monitor</b>
	<b>WMS dla produkcji</b>		<b>Supply Chain Event Management (SCEM)</b>		<b>Integracja systemu WMS z systemem Pallet Shuttle Mecalux</b>
	<b>Multi Carrier Shipping Software</b>		<b>Supply Chain Visibility</b>		<b>Easy Builder</b>

# Sieć połączonych rozwiązań dla łańcucha dostaw w Twojej firmie



## System zarządzania magazynem Easy WMS

Easy WMS to wszechstronny i elastyczny system, który z równą efektywnością zarządza magazynem obsługiwany manualnie (za pomocą papierowych dokumentów lub terminali mobilnych), jak i magazynem hybrydowym (część manualna i automatyczna) lub w pełni zautomatyzowanym.

Easy WMS optymalizuje zarządzanie przepływem ładunków i ich dokumentacją. Umożliwia także śledzenie ich lokalizacji w ciągu całego procesu – od momentu przyjęcia do chwili, w której towar opuszcza magazyn.

### Korzyści:

- **Kontrola stanu magazynowego.** Informacje dotyczące pochodzenia, aktualnej lokalizacji i miejsca przeznaczenia danego ładunku. Stany magazynowe w czasie rzeczywistym.
- **Precyzyjna i szybka kompletacja.** Krótszy czas realizacji i znacznie mniej błędów.
- **Elastyczność, adaptowalność i skalowalność.** Możliwość dostosowania do zmian zachodzących w firmie i jej otoczeniu.
- **Niższe koszty logistyczne.** Optymalizacja wykorzystania zasobów ludzkich i kosztów obsługi ładunków.
- **Łatwe zarządzanie przepływem ładunków** i informacji.
- **Możliwość zaadaptowania** do nowych trendów rynkowych, takich jak omnichannel i *e-commerce*.
- **Integracja z ERP.** Koordynacja procesów od wytworzenia produktów do ich dostarczenia odbiorcy końcowemu.
- **Automatyzacja procesów i przepływu informacji.** Monitorowanie wydajności w czasie rzeczywistym w celu przyspieszenia procesu podejmowania decyzji.
- **Szybki zwrot z inwestycji** dzięki natychmiastowym korzyściom.
- **Wysoka jakość obsługi klienta** za sprawą terminowych i bezbłędnych dostaw.



## System zarządzania magazynem dla e-commerce

Oprogramowanie Easy WMS zostało rozszerzone i uzupełnione pod kątem specyfiki procesu przygotowywania zamówień w sklepie internetowym. Rozwiązanie to ma na celu zwiększyć konkurencyjność magazynu poprzez umożliwienie dystrybucji produktów na podstawie zamówień otrzymywanych drogą internetową. System zarządzania magazynem dla e-commerce jest szczególnie zalecany w przypadku magazynów realizujących dużo zamówień zawierających niewielką liczbę produktów (pozycji).



## WMS dla produkcji

Zapewnienie efektywności i możliwości śledzenia wartości dodanych w całym procesie produkcyjnym. System zarządzania magazynem dla produkcji doskonale sprawdza się w przedsiębiorstwach, w których niezbędna jest integracja procesu zaopatrzenia linii produkcyjnej oraz procesu składowania gotowych produktów i ich wysyłki do odbiorców.

Wśród jego funkcji wyróżnia się możliwość dostosowania wielkości produkcji do aktualnego popytu i przeprowadzenia kalkulacji ilości surowców potrzebnych do wytworzenia poszczególnych produktów. W tym celu system generuje zamówienia wewnętrzne na podstawie listy materiałowej. Kontroluje także zużycie surowców i stan magazynowy gotowych produktów. Oprogramowanie generuje ponadto raporty zawierające dane przydatne przy określaniu czasu pracy czy liczby pracowników koniecznych do wykonania poszczególnych zadań oraz przy podejmowaniu strategicznych decyzji zmierzających do zoptymalizowania łańcucha produkcyjnego.



## Multi Carrier Shipping Software

Narzędzie to dodaje do systemu zarządzania magazynem zaawansowane funkcjonalności w zakresie zarządzania procesem pakowania i etykietowania, a także komunikuje się automatycznie z firmami transportowymi. Współpracuje z przewoźnikami zarówno offline (generując i drukując etykiety oraz raporty z wykazami jednostek ładunkowych przeznaczonych do transportu), jak i online (łącząc się z nimi za pomocą usługi internetowej, która umożliwia wydrukowanie etykiety i uzyskanie kodu do śledzenia przesyłki).



## Supply Chain Analytics Software

Program ten w szybki i prosty sposób prezentuje różne wskaźniki związane z łańcuchem dostaw, umożliwiając kierownictwu bezpośredni wgląd w funkcjonowanie przedsiębiorstwa i stałe monitorowanie przebiegu wszystkich czynności, tak aby na podstawie uzyskanych informacji możliwe było podejmowanie bardziej trafnych decyzji.



## Labor Management System (LMS)

Jest to program, który pozwala rejestrować faktyczny czas wykonywania poszczególnych czynności – z uwzględnieniem układu magazynu i tras przemieszczania się operatorów – w celu późniejszego porównania go z oczekiwanym czasem. Dzięki temu łatwiejsze staje się prognozowanie i planowanie pracy do wykonania w danym dniu, przez daną zmianę, dla konkretnego zadania i w danej strefie, co pozwala przydzielić odpowiednią liczbę pracowników w zależności od natężenia pracy. Przekłada się to na lepszą wydajność magazynu i oszczędność kosztów pracowniczych.



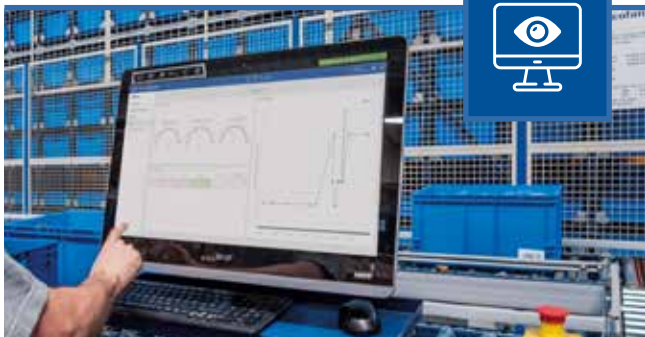
## Supply Chain Event Management (SCEM)

Ten ustrukturyzowany i elastyczny system powiadamiania o zdarzeniach ma na celu koordynowanie wszystkich elementów łańcucha dostaw i dostarczanie wszystkim użytkownikom (dostawcom, dystrybutorom itd.) informacji dotyczących poszczególnych czynności w celu zapewnienia możliwości śledzenia przebiegu procesów.

Narzędzie to pozwala monitorować procesy pod kątem konkretnych zdarzeń poprzez utworzenie alertów z możliwością skonfigurowania formatu i treści powiadomień wysyłanych na adres e-mail. Umożliwia to zapobieganie ewentualnym nieprawidłowościom.

Mecalux współpracuje z wiodącymi dostawcami, którzy poświadczają jakość i niezawodność systemu Easy WMS:





## Supply Chain Visibility

Za pomocą tego narzędzia uczestnicy łańcucha dostaw, korzystając z interfejsu internetowego, mogą zobaczyć w czasie rzeczywistym, co dzieje się w łańcuchu dostaw w danym momencie i śledzić produkty od ich wytworzenia do wysłania odbiorcy. Przejrzysty podgląd stanu magazynowego to szereg korzyści: poprawa jakości obsługi klienta, monitorowanie produktów łatwo psujących się, ograniczenie zapasu bezpieczeństwa i zmniejszenie kosztów.



## Easy Builder

Narzędzie to zostało stworzone z myślą o tym, aby programiści mogli rozwijać system zarządzania magazynem wraz z rozwojem przedsiębiorstwa. Jest to środowisko programistyczne przeznaczone dla partnerów i klientów, którzy dysponują zespołem IT potrafiącym realizować prace rozwojowe i którym zależy na nieograniczonych możliwościach personalizowania i rozbudowywania systemu Easy WMS. Easy Builder umożliwia modyfikowanie logiki przepływu pracy, graficznego interfejsu użytkownika, paneli i grafiki, a także kodu źródłowego procesów logistycznych.



## Easy Assistant

Rozwiązanie to pozwala w prosty sposób dostosować system zarządzania magazynem do potrzeb przedsiębiorstwa. Korzystając z tego narzędzia, można zmienić projekt magazynu w systemie (rozmieszczenie regałów i stref, rodzaj jednostek ładunkowych itp.), skonfigurować nowe magazyny i dostosować interfejs użytkownika.



## Integracja WMS z systemem Pallet Shuttle Mecalux

Umożliwia obsługę systemu zarządzania magazynem i systemu składowania akumulacyjnego Pallet Shuttle za pomocą jednego interfejsu użytkownika. Sterowanie wózkami Pallet Shuttle jest zintegrowane z pozostałymi czynnościami wykonywanymi w magazynie.



## Easy Monitor

Narzędzie to oferuje podgląd stanu magazynu wyświetlany na monitorze komputera lub na ekranie *smartfona*. Easy Monitor wykrywa wszelkiego rodzaju incydenty i powiadamia o nich zdalną obsługę techniczną, umożliwiając analizę sytuacji i podjęcie odpowiednich działań. Monitorowanie systemu pozwala reagować natychmiast po wystąpieniu anomalii lub spadku wydajności, dzięki czemu możliwe jest ograniczenie wpływu takiego zdarzenia na funkcjonowanie magazynu.

# Rozwiązanie dostosowane do specyfiki każdej branży

Aby firma mogła usprawnić swój łańcuch dostaw, potrzebuje rozwiązań w pełni uwzględniających jej specyfikę.

Zespół techniczny Mecaluxu analizuje potrzeby każdej firmy, aby móc zaoferować rozwiązanie szyte na miarę, zgodne z jej strategią biznesową i dostosowane do cech branży, w której działa.

Realizujemy zamówienia dla przedsiębiorstw ze wszystkich branż od wielu lat, dlatego doskonale znamy ich wymogi i metody pracy. Dzięki tej wiedzy opracowaliśmy konkretne, dostosowane do potrzeb każdej branży rozwiązania, które zwiększają wydajność i efektywność działania każdego przedsiębiorstwa.

Oferujemy rozwiązania między innymi dla następujących branż:



## Towarzyszymy naszym klientom w ich rozwoju

- **Zdalne wsparcie.** Obsługa techniczna odbywa się poprzez zdalny dostęp serwisowy do systemu.
- **Szkolenia.** Nasi specjaliści zapewniają szkolenia dla pracowników w zakresie efektywnego korzystania z Easy WMS i innych narzędzi Mecaluxu.
- **Sprzęt.** Jako dostawca oferujemy szeroki wybór urządzeń peryferyjnych i akcesoriów najlepszych producentów.

- **Optymalizacja stanu magazynowego.** Pomagamy firmom w planowaniu wielkości zapasów z uwzględnieniem ich strategii magazynowej i obsługi klienta.
- **Specjaliści.** Nasze rozwiązania wdrażają multidyscyplinarne zespoły wykwalifikowanych specjalistów pracujących na całym świecie i posługujących się różnymi językami.

## Wyzwanie: maksymalna efektywność łańcucha dostaw



### Dlaczego Mecalux to najlepszy wybór partnera technologicznego Twojej firmy?



Posiadamy ponad 50 lat doświadczenia, specjalistyczną wiedzę i umiejętność działania perspektywicznego.



Elastyczność rozwiązań umożliwia nam ich dostosowanie do indywidualnych potrzeb i celów każdej firmy.



Zatrudniamy ponad 170 wysoko wykwalifikowanych inżynierów skoncentrowanych na rozwijaniu rozwiązań informatycznych oraz tworzących ogólnosiatową sieć wsparcia technicznego.



W filozofię naszego działania wpisany jest ciągły rozwój i bieżąca aktualizacja produktów. Inwestycje w prace badawczo-rozwojowe pozwalają nam na stałe dostosowywanie oprogramowania do wymogów klientów.



Zrealizowaliśmy pomyślnie setki wdrożeń w małych, średnich i dużych przedsiębiorstwach z różnych branż.



Oferujemy zdalną obsługę techniczną przez 24 godziny na dobę 7 dni w tygodniu.



[mecalux.pl/oprogramowanie](http://mecalux.pl/oprogramowanie) - [info@mecalux.pl](mailto:info@mecalux.pl) - tel.: +48 32 331 69 66

Mecalux jest obecny w ponad 70 krajach świata

Oddziały: Argentyna • Belgia • Brazylia • Chile • Czechy • Francja • Hiszpania • Holandia • Kanada • Kolumbia • Meksyk • Niemcy • Peru • Polska • Portugalia • Słowacja • Stany Zjednoczone • Turcja • Urugwaj • Wielka Brytania • Włochy