



Warehouse Control System (Easy WCS)

Zsynchronizowane sterowanie dla ciągłego przepływu materiałów i maksymalnej wydajności w zautomatyzowanych ekosystemach

Mecalux prezentuje zaawansowany Warehouse Control System (System sterowania magazynem) umożliwiający precyzyjny nadzór oraz podgląd zautomatyzowanych procesów w czasie rzeczywistym – wszystko z poziomu jednej platformy.

Program realizuje decyzje podejmowane przez system zarządzania magazynem (WMS), optymalizując wykorzystanie zasobów. Stała koordynacja działania urządzeń zapewnia nieprzerwaną pracę, co pozwala osiągnąć maksymalną dostępność i wydajność magazynu. WCS można zintegrować nie tylko z automatycznymi systemami Mecaluxu oraz oprogramowaniem do zarządzania magazynem Easy WMS, lecz także z urządzeniami transportu bliskiego i rozwiązaniami programowymi firm trzecich.

Zalety

- **Ciągły przepływ materiałów**

System WCS firmy Mecalux analizuje stan magazynu, aby efektywnie koordynować ruch automatycznych urządzeń transportu bliskiego w celu zapewnienia płynnego przepływu towarów w całym obiekcie, ograniczenia występowania przestoju oraz wąskich gardeł.

- **Pełna przejrzystość operacyjna**

Program umożliwia ciągłe monitorowanie realizacji zadań w czasie rzeczywistym. Zaawansowane funkcje systemu pozwalają na pełną identyfikowalność ruchów oraz pojawiających się nieprawidłowości, ograniczając do minimum czasu przestoju urządzeń automatycznych.

- **Zaawansowane integracje**

Mecalux umożliwia optymalną synchronizację urządzeń transportowych w ramach jednej platformy programistycznej, oferując łączność typu *plug-and-play* z systemami automatyki i robotyki. Dodatkowo zapewnia pełną kompatybilność z oprogramowaniem firm trzecich, takim jak systemy WMS, ERP i inne narzędzia do zarządzania przedsiębiorstwem.

- **Ujednolicony system automatyzacji**

Synchronizowana kooperacja wszystkich urządzeń transportu wewnętrznego sprawia, że różnorodne technologie intralogistyczne działają jak jeden spójny system, wspierany przez funkcje optymalizacyjne oprogramowania WMS. To ujednolicono podejście gwarantuje wysoką precyzję operacyjną i maksymalną efektywność.



Program WCS ułatwia integrację automatycznych urządzeń transportu wewnętrznego



Sterowanie przepływem materiałów

Zaawansowana koordynacja zoptymalizowanych procesów roboczych

Warehouse Control System firmy Mecalux precyzyjnie synchronizuje i koordynuje ruch towarów w magazynach automatycznych. Optymalizuje przepływy pracy wybierając najbardziej efektywne trasy transportowe oraz zarządzając kolejnością realizacji zadań.

Maksymalna zdolność integracyjna

Uprozczone operacje dzięki jednej platformie programistycznej

Mecalux oferuje kompleksową platformę do zarządzania automatycznymi i robotycznymi systemami w magazynie, niezależnie od dostawcy sprzętu czy systemu WMS. Taka elastyczność pozwala na scentralizowane zarządzanie operacjami bez względu na wykorzystywaną technologię.

Wizualizacja w czasie rzeczywistym

Pełna przejrzystość na rzecz nieprzerwanego zautomatyzowanego przepływu

Warehouse Control System Mecaluxu zapewnia pełną widoczność operacji dzięki monitorowaniu realizacji zadań i statusu urządzeń w czasie rzeczywistym.

Zaawansowana symulacja

Narzędzia do symulacji wspierające niezawodność systemów automatycznych

System WCS zawiera potężne narzędzia do symulacji, które odwzorowują operacje magazynowe w środowisku wirtualnym. Technologia ta pozwala weryfikować różne scenariusze w zakresie automatyzacji oraz przepływu materiałów w bezpiecznym środowisku testowym.

Dlaczego warto zaufać Mecalux Software Solutions?



Firma z ponad **60-letnim doświadczeniem** w obszarze rozwiązań magazynowych i obecna w ponad 70 krajach.



Ponad **500-osobowy zespół inżynierów** odpowiedzialnych za stały rozwój oprogramowania dla logistyki i łańcucha dostaw.



Ponad **1200 obiektów** w 36 krajach zarządzanych przez oprogramowanie Mecaluxu.



Ciągły rozwój i **aktualizacja oprogramowania** dzięki stałym inwestycjom w badania i rozwój.



Wsparcie techniczne w wielu językach dostępne przez całą dobę 365 dni w roku.

Gartner

MECALUX W RAPORCIE
MAGICZNY KWADRANT™
GARTNER® 2026 FOR WMS

mecalux.pl/oprogramowanie
easywms@mecalux.com



GARTNER jest zastrzeżonym znakiem towarowym i znakiem usługowym firmy Gartner, Inc. i/lub jej podmiotów stowarzyszonych w Stanach Zjednoczonych i na świecie, a MAGIC QUADRANT jest zastrzeżonym znakiem towarowym firmy Gartner, Inc. i/lub jej podmiotów stowarzyszonych i zostały użyte w niniejszym dokumencie za zgodą. Wszelkie prawa zastrzeżone. Gartner nie promuje żadnych dostawców, produktów ani usług opisanych w swoich badaniach, a także nie doradza potencjalnym użytkownikom wyboru jedynie tych dostawców, którzy w badaniu uzyskali najwyższe noty lub zostali w inny sposób wyróżnieni. Publikacje badawcze firmy Gartner są parte na jej opiniach i nie należy ich traktować jako prawdy absolutnej. W stosunku do niniejszego badania Gartner nie daje – ani w sposób wyraźny, ani w sposób dorozumiany – gwarancji przydatności handlowej ani przydatności do określonego celu.

MECALUX
Software Solutions