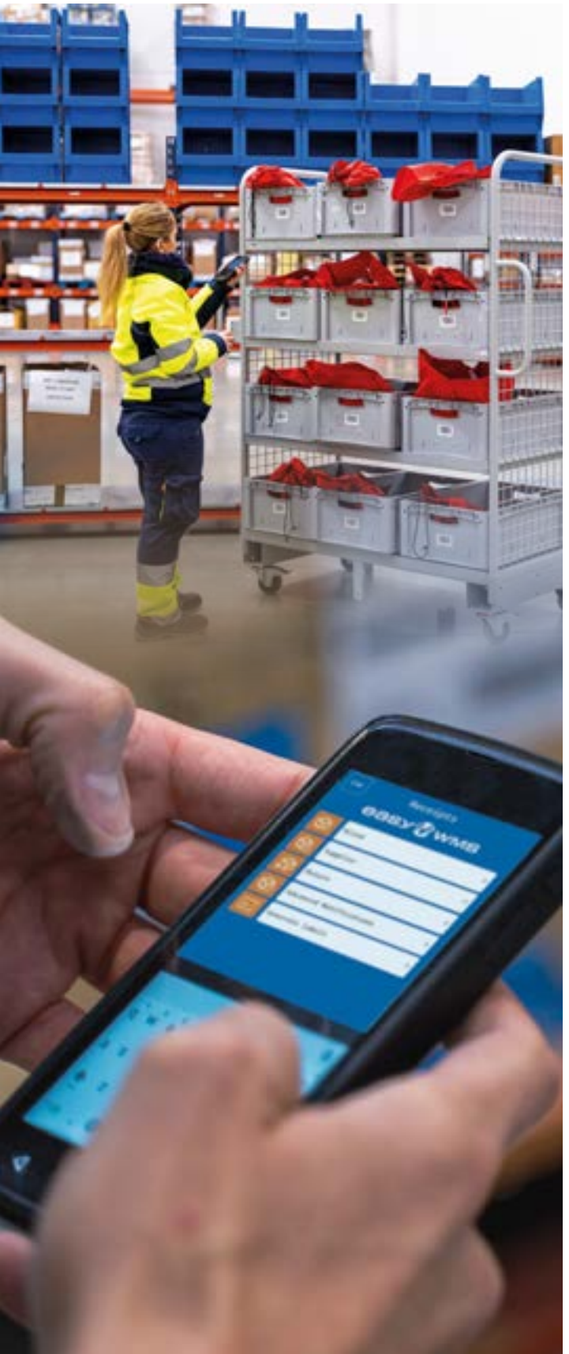
MECALUX
Software Solutions

Sistema de gestión de almacenes

El software logístico creado por expertos en almacenaje

mecalux.com.mx/software

¿Por qué digitalizar un almacén?



- **Conocer el inventario** en tiempo real
- **Cubrir las operaciones *end-to-end* del almacén**, desde la recepción hasta las expediciones
- **Garantizar la trazabilidad** de los productos
- **Guiar a los operarios** en la ejecución de tareas
- **Optimizar la gestión** de las ubicaciones
- **Eliminar errores** derivados de la gestión manual
- **Disponer de indicadores** para mejorar la toma de decisiones
- **Comunicar el ERP** con las operativas del almacén

¿Qué es Easy WMS?

Es un **sistema de gestión de almacenes** robusto, versátil y omnicanal con funcionalidades multipropietario y multialmacén.

Su despliegue **100% en la nube** u *on-premise* se combina con una interfaz intuitiva y fácil de utilizar, disponible en 14 idiomas.

Diseñado para dirigir **almacenes de mediano y gran tamaño**, es capaz de adecuarse a escenarios de diversa complejidad, desde centros logísticos con operativas manuales hasta instalaciones completamente automatizadas.

Su implementación garantiza la **trazabilidad total** y en tiempo real del stock, **reduce drásticamente los errores** y potencia la **productividad**, lo que asegura un rápido retorno de la inversión.

El software que transforma el almacén para simplificar su gestión y aumentar la productividad

GESTIÓN INTELIGENTE DEL ALMACÉN

La asignación inteligente de ubicaciones, la secuenciación de tareas y la automatización del flujo de información minimizan el riesgo de error, a la vez que facilitan la visibilidad del inventario en tiempo real y dinamizan procesos logísticos clave como la recepción de stock, la preparación de pedidos y las expediciones.

FÁCIL INTEGRACIÓN CON OTROS SISTEMAS

Easy WMS se integra con los principales ERP del mercado y con distintos sistemas de almacenamiento automáticos y soluciones robóticas de intralogística, desde transelevadores y sistemas Pallet Shuttle hasta dispositivos *pick-to-light*, robots de picking, AGV y AMR. Una serie de alianzas estratégicas con proveedores tecnológicos líderes garantiza su perfecta implantación en escenarios de diversa complejidad.

IMPLEMENTACIÓN FLEXIBLE Y ESCALABLE

La arquitectura de microservicios disponible en la modalidad en la nube permite realizar actualizaciones y mejoras de forma continua y sin paradas. Además, se despliegan solo las funcionalidades requeridas, pudiéndose expandir con facilidad en el futuro, lo que hace de Easy WMS una solución dinámica que evoluciona con el cliente para adecuarse a su negocio y a los desafíos del mercado.

INNOVACIÓN Y ACTUALIZACIÓN CONTINUA

El desarrollo de nuevas funcionalidades y de actualizaciones periódicas, junto con el uso de la analítica predictiva para una monitorización proactiva del sistema, convierten a Easy WMS en un sistema en constante evolución. Es un software único, íntegramente diseñado por expertos en almacenaje y respaldado por un proveedor global líder en soluciones de intralogística con más de 55 años de experiencia.

mecalux.com.mx/software • Tel. 800 030 0185

MECALUX Software Solutions

El WMS que cubre todas las operativas del almacén

Las funcionalidades de Easy WMS ofrecen un control total del almacén y favorecen una gestión global e interconectada de la cadena de suministro.

01. Recepción

Verifica que el stock recibido coincida con el stock previsto. Además, permite capturar sus atributos logísticos y comprobar el estado en el que llega la mercancía.

02. Cross-docking

Posibilita la asignación directa de la mercancía recibida a órdenes de salida que la requieran, sin que sea necesario almacenar el stock en racks.

03. Ubicación

Propone siempre la mejor ubicación para el stock a almacenar. Lo hace basándose en estrategias configuradas según criterios como el tipo de artículo, la rotación, el propietario del stock, la zona de almacenaje, el orden asignado a las ubicaciones, etc.

04. Reposición

Coordina con la máxima eficiencia los movimientos de mercancía desde las ubicaciones de almacenaje hasta las posiciones de picking. Se garantiza así el abastecimiento continuo de stock para la preparación de pedidos.

05. Recuento y gestión de inventario

Facilita la generación de distintos tipos de tareas de recuento para inventariar la mercancía almacenada.

06. Picking y packing

Optimiza todas las operaciones de preparación de pedidos. Desde las tareas de picking en racks hasta la gestión del etiquetado y el empaquetado de los productos.

07. Expedición

Automatiza la gestión de las tareas de expedición, como la confirmación de la carga del contenedor y el control de la carga del camión.

08. Supply Chain Analytics

Segmenta y estructura los múltiples datos que el almacén genera a diario y los convierte en información útil para la toma de decisiones estratégicas que potencien la productividad. Ofrece una gran cantidad de informes estándar a partir de los principales KPI logísticos y puede personalizarse para la generación de reportes basados en las necesidades de negocio.

Módulos Easy WMS

Amplia variedad de módulos avanzados que permite expandir de forma sencilla y rápida las capacidades del sistema.

Multi-Carrier Shipping Software
Especialmente indicado para empresas con actividad e-commerce, organiza la gestión de los procesos de empaquetado y etiquetado, automatizando la comunicación con las agencias de transporte. Este módulo es la respuesta perfecta a los desafíos planteados por la omnicanalidad y la última milla logística.

Labor Management System (LMS)
Mide la productividad del almacén al comparar el tiempo objetivo asignado a la realización de cada tarea con el desempeño real. La información recopilada posibilita detectar oportunidades de mejora en la planificación de los flujos de trabajo de los operarios y maximizar la eficiencia en la ejecución de tareas.

Slotting para WMS
Calcula la ubicación ideal para cada referencia a partir de un conjunto de reglas predeterminadas, de la demanda histórica y actual, de la previsión de ventas futuras y de un análisis en tiempo real de las métricas de demanda (rotación, afinidad entre productos, etc.). De esta forma, se consigue maximizar el aprovechamiento del espacio y mejorar el control de stock.

WMS para operadores logísticos 3PL
Sincroniza todos los procesos entre el proveedor 3PL y sus clientes para dinamizar la gestión de la facturación, el almacenamiento, el picking y la expedición de los pedidos adaptada a las necesidades del cliente.

WMS para automatización y robótica
Conecta Easy WMS con los principales sistemas automáticos de almacenamiento y con soluciones robóticas de intralogística.

Yard Management System (YMS)
Gestiona en tiempo real el movimiento de vehículos (en el patio, en los muelles de carga, en los estacionamientos y en los puntos de control de acceso al almacén). Planifica la gestión de citas de carga y de descarga para mejorar el flujo de vehículos, incrementar el ratio de puntualidad y prevenir los cuellos de botella.

WMS para Producción
Gestiona con la máxima eficiencia y precisión el suministro continuo de materias primas a las líneas de producción, el consumo de estas y el alta de productos terminados, aportando visibilidad en tiempo real de todo el ciclo productivo.

Store Fulfillment
Sincroniza el inventario del almacén con los de la red de tiendas físicas para favorecer una gestión integrada del flujo de mercancías. Posibilita la generación de órdenes automáticas de aprovisionamiento de tiendas para prevenir roturas de stock y la gestión automatizada de los procesos de logística inversa.

Integración con Marketplaces
Conecta Easy WMS con los principales marketplaces y plataformas de e-commerce del mercado. Solución ideal para empresas con canales de venta electrónicos, ya que sincroniza el catálogo online con el stock del almacén físico.

Value-Added Services (VAS)
Posibilita la personalización de pedidos guiando al operario en la ejecución de las actividades de valor añadido.

MECALUX Software Solutions

Easy WMS:
el cerebro del almacén

Easy WMS es un sistema que asegura una fácil y rápida integración con cualquier ERP y con otros softwares de terceros. Asimismo, se integra perfectamente con los sistemas automáticos y robóticos de Mecalux y con otras soluciones de automatización o hardware de empresas externas. Esta capacidad de integración se basa en la colaboración con empresas tecnológicas líderes.

Mecalux Software Solutions colabora con proveedores líderes:

ORACLE Partner · SAP Certified Integration with SAP Applications · Microsoft Partner · ZEBRA TECHNOLOGIES

MECALUX Software Solutions

Mecalux: proveedor integral de soluciones logísticas

Mecalux es una compañía líder en sistemas de almacenaje, automatización y software para almacenes. Con más de 55 años de experiencia, Mecalux diseña, fabrica y comercializa una amplia variedad de soluciones intralogísticas que impulsan la transformación de la cadena de suministro de sus clientes.

Almacenes automatizados. Soluciones de automatización que optimizan procesos logísticos para potenciar la eficiencia y la rentabilidad.

Software logístico. Soluciones adaptables a las exigencias de cada empresa para optimizar el rendimiento logístico e impulsar su cadena de suministro.

Racks metálicos. Amplia gama de soluciones de almacenamiento adaptadas a cada necesidad logística.

ALGUNOS DE NUESTROS CLIENTES

PORCELANOSA · WÜRTH · MICHELIN · Nestlé · cn conguitos de navarra · British Sugar · RENAULT · HAVI · INTERSURGICAL Quality, innovation and choice · CEPSA · SCHAEFFLER · Continental · NOVARTIS · Johnson Controls · KERN PHARMA · NaturaBissé · HEIDELBERG · Hero · BASF We create chemistry

LO QUE OPINAN NUESTROS CLIENTES DE NUESTRO SOFTWARE

Capterra 4.4 · Software Advice 4.4

Mecalux avanza hacia la logística del futuro

El Center for Transportation & Logistics del Massachusetts Institute of Technology (MIT CTL) ha puesto en marcha con el apoyo de Mecalux el Intelligent Logistics Systems Lab, que explorará el potencial del *machine learning* (ML) y la inteligencia artificial (IA) para transformar el futuro de la logística. Mecalux aportará la visión técnica y el soporte de sus expertos en software y automatización durante los próximos años.

"Este nuevo laboratorio representa un importante paso adelante en nuestra misión de innovar y mejorar los sistemas logísticos globales. Con el apoyo de Mecalux, confiamos en que nuestra investigación conducirá a avances revolucionarios en este campo".

Yossi Sheffi
Director del MIT CTL

Las cinco líneas de investigación clave del MIT Intelligent Logistics Systems Lab

Inteligencia predictiva
Desarrollo de pronósticos de gran precisión a corto plazo, esenciales para servicios logísticos de respuesta rápida.

Inteligencia autónoma
Exploración del rol y de la incidencia de los sistemas y tecnologías logísticas avanzadas que podrían realizar tareas, tomar decisiones y aprender del entorno de manera independiente, sin intervención humana continua.

Inteligencia prescriptiva
Nuevos métodos y modelos que combinan la investigación operativa con ML e IA para solventar problemas logísticos complejos de optimización combinatoria.

Inteligencia colectiva
Comportamiento y coordinación colectiva de sistemas o entidades autónomas que trabajan juntos para resolver un problema común.

Inteligencia aumentada
Mejora de la toma de decisiones humanas combinando la inteligencia humana con la IA.

Mecalux ha integrado la IA generativa en Easy WMS, permitiendo a los usuarios dialogar con el sistema a través de un chat que interpreta y responde a preguntas complejas, facilitando la toma de decisiones y mejorando la eficiencia en los procesos del almacén.

MECALUX Software Solutions

MECALUX
Software Solutions

¿Por qué Mecalux Software Solutions?

Desarrollo y actualización constante del software gracias a una gran inversión en I+D.

Soporte técnico en múltiples idiomas las 24 horas, los 365 días del año.

Arquitectura modular que permite desplegar solo las funcionalidades necesarias y poder expandirlas en un futuro.

+55
años diseñando almacenes

+400
ingenieros de software

+1.100
instalaciones con Easy WMS

36
países donde Easy WMS gestiona almacenes

Mecalux está presente con oficinas comerciales en 23 países

Alemania · Argentina · Bélgica · Brasil · Canadá
Chequia · Chile · Colombia · Croacia · Eslovaquia
Eslovenia · España · EE. UU. · Francia · Italia · México
Países Bajos · Polonia · Portugal · Reino Unido
Rumanía · Turquía · Uruguay

800 030 0185
mecalux.com.mx/software
easywms@mecalux.com

MK-210129-10/25 - ©MECALUX,SA