



easy  wms

# LVS FÜR DIE PRODUKTION

## Vollständige Nachverfolgbarkeit in den Produktionsprozessen

Dieses Modul **gewährleistet eine unterbrechungsfreie Produktion** indem eine kontinuierliche Lieferung von Materialien an die Produktionslinie sichergestellt wird.

Easy WMS koordiniert die mit der Lagerung verbundenen Arbeiten, wie Auftragszusammenstellung oder Verwaltung der Lagerpositionen, auf effiziente Weise. Wenn außerdem die LVS für die Produktion installiert ist, wird eine **umfassende Kontrolle des Zustands der Rohstoffe und der Herstellungsprozesse realisiert**. Auf diese Weise kann eine **genaue Nachverfolgbarkeit der Produkte ermöglicht werden**.

Tatsächlich erlaubt eine systematische Verwaltung der Produktionsprozesse die Nachverfolgung der in jeder Phase verbrauchten Rohstoffe. Somit werden genaue Informationen über jedes einzelne Material des Endprodukts bereitgestellt. Easy WMS liefert **aufschlussreiche Daten in Echtzeit über den Bestand** zur Versorgung der Produktionslinien, den **Verbrauch von Rohstoffen und den Bestand** an Fertig- und Halbfertigprodukten.

### VORTEILE EINER LVS FÜR DIE PRODUKTION

Vollständige **Nachverfolgbarkeit** in den Produktionsprozessen

**Effiziente Kommissionierungsstrecken** zur Versorgung der Produktionslinien

**Transparenz** und Kontrolle vom Wareneingang bis zum Versand des Produkts

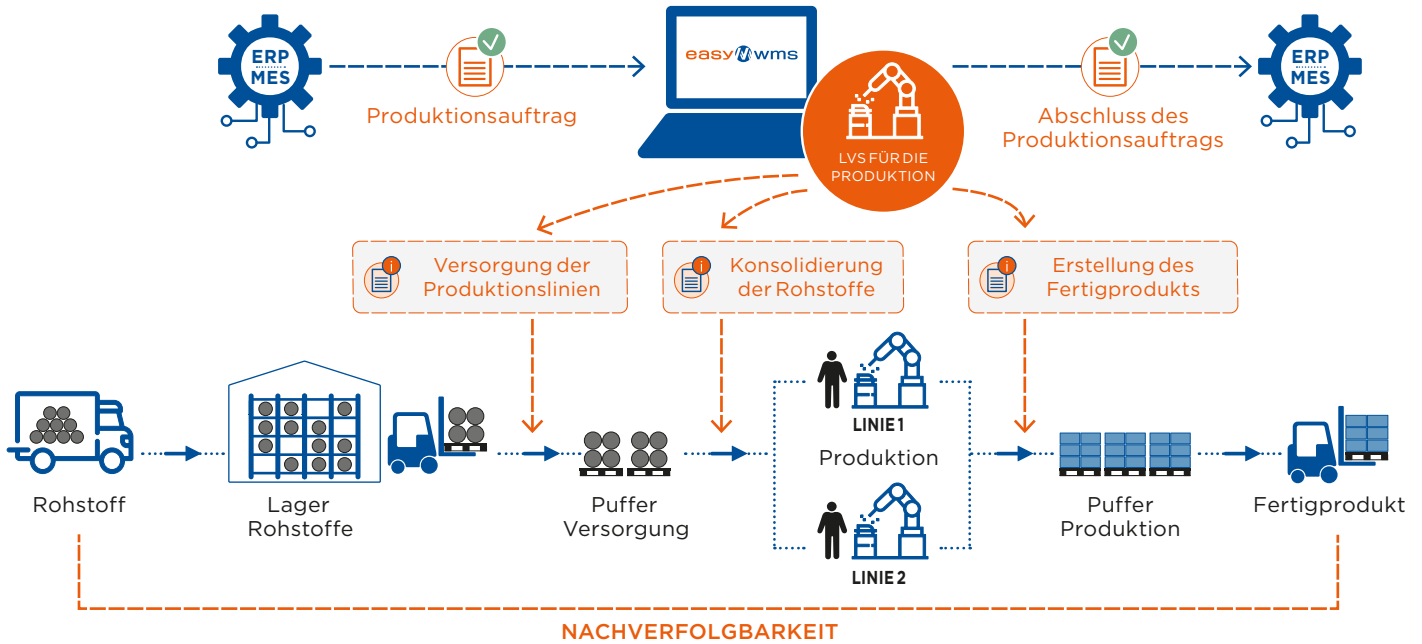
Kontrolle des **tatsächlichen Verbrauchs** der Rohstoffe

**Synchronisierung der Versorgung** und der Herstellung: *Just-in-Time* (JIT)-Produktion

Vermeidung von **Fehlbeständen** bei der Versorgung

Die Installation der LVS für die Produktion von Easy WMS gewährleistet eine unterbrechungsfreie Herstellung und eine perfekte Nachverfolgbarkeit der Produkte

## Logistikprozess der LVS für die Produktion



### UNTERBRECHUNGSFREIE HERSTELLUNG

Die LVS für die Produktion von Easy WMS kontrolliert die **Umwandlung der Rohstoffe in Fertigerzeugnisse** anhand der Produktionsaufträge und Materiallisten (auch als BOM bezeichnet) jeder Produktionslinie.





Außerdem erzeugt und verwaltet sie die **durch die Lagerarbeiter durchgeführten Kommissionieraufgaben**, um die Produktionslinien zum richtigen Zeitpunkt mit Rohstoffen zu versorgen. Somit synchronisiert die Software den Bestand der Versorgungspuffer und der Fertig- und Halbfertigprodukte in Echtzeit.

Schließlich wird nach Erhalt des Fertigprodukts - bzw. des Halbfertigprodukts - der Produktionsauftrag abgeschlossen: die Software benachrichtigt automatisch das ERP-System vom Ende des Prozesses und gibt den Befehl zur Beförderung des Artikels in den Lager- oder Versandbereich.

### Funktionalitäten einer LVS für die Produktion

-  **Erteilen von genauen Anweisungen** über die Herstellungsmaterialien für jeden Lagerarbeiter
-  **Organisation der Kommissionieraufgaben** zur Versorgung der Produktionslinien
-  **Synchronisierung der Versorgungs- und Produktionspuffer**
-  **Erstellung von ausführlichen Berichten** (zum Beispiel über den tatsächlichen Verbrauch der Rohstoffe oder fehlerhafte Produkte)

### Warum Softwarelösungen von Mecalux?

-  Ein Unternehmen mit mehr als 50 Jahren Erfahrung in Lagerlösungen und einer Präsenz in mehr als 70 Ländern.
-  Mehr als 370 Ingenieure widmen sich ausschließlich der Entwicklung von Software für Logistik und Supply Chain.
-  Mehr als 1.000 Installationen in 36 Ländern werden von Mecalux-Softwarelösungen verwaltet.
-  Ständige Weiterentwicklung und Aktualisierung der Software dank einer großen Investition in Forschung und Entwicklung.
-  Technischer Support in mehreren Sprachen 24 Stunden am Tag, 365 Tage im Jahr.

**Gartner**

**MECALUX IM 2023  
GARTNER® MAGIC  
QUADRANT™ DER  
WMS/LVS**

Gartner empfiehlt keine Anbieter, Produkte oder Dienstleistungen, die in seinen Forschungsveröffentlichungen abgebildet werden, und rät Technologieanwendern nicht, nur die Anbieter mit den höchsten Bewertungen oder anderen Kennzeichnungen auszuwählen. Die Research-Publikationen von Gartner geben die Meinung der Research-Organisation von Gartner wieder und sollten nicht als Tatsachenbehauptungen ausgelegt werden. Gartner lehnt jede ausdrückliche oder stillschweigende Gewährleistung in Bezug auf diese Studie ab, einschließlich jeglicher Gewährleistung der Marktgängigkeit oder Eignung für einen bestimmten Zweck. GARTNER und MAGIC QUADRANT sind eine eingetragene Marke und eine Dienstleistungsmarke von Gartner, Inc. und/oder seiner Tochtergesellschaften in den USA und anderen Ländern. Sie wird in diesem Dokument mit Genehmigung verwendet. Alle Rechte vorbehalten.

mecalux.de/lagersoftware  
easywms@mecalux.com

**MECALUX**  
Software Solutions