

تخطيط المخزون وإدارته

تشير إدارة المخزون إلى المعرفة والممارسات الخاصة بالحفاظ على الكمية المثلى لأي كمية من المواد في منشأة تخزين معينة. عند صيانة منشأة التخزين، تصبح إدارة المخزون جزءاً لا يتجزأ من إدارة سلسلة التوريد. وهو مكمل لإدارة مرافق المستودعات والإدارة المادية للمواد المخزنة.

تساعد إدارة المخزون الصحيحة على ضمان تسليم الإمدادات في الوقت المناسب. تتطلب الإدارة السليمة للمخزون معرفة عميقة بكل من عملية الاستحواذ وأنماط الاستهلاك، ويتم تحقيقها على نطاق واسع من خلال ثلاثة أنشطة رئيسية:

- التنبؤ الدقيق للطلب.
- المراقبة الدقيقة لمستويات المخزون والاستهلاك.
- طلب الكميات المناسبة من البضائع في الوقت المناسب.

بالإضافة إلى ذلك، يمكن أن يؤدي الافتقار إلى إدارة المخزون إلى زيادة تكاليف الاحتفاظ أو إهدار المخزون أو الاحتفاظ بمخزون كبير مع زيادة عبء التكلفة وزيادة المخاطر.

المصطلحات الشائعة في إدارة المخزون

مستند

تم تحديث المستند بواسطة أمين المتجر الذي يتتبع المخزون المحتفظ به لمنتج واحد في حاوية معينة.

الحاوية

المخزون

مقدار المخزون المعادل للاستهلاك خلال فترة تجديد الموارد القياسية.

الاحتياطي

الجرد

بنود معينة في المخزون موجودة بترتيب معين أو سيتم نقلها في المستقبل القريب.

الملتزم

إشارة

أي شكل من أشكال طلب إزالة المخزون من مستودع أو مرفق تخزين يأتي بأي تنسيق.

الطلب

أي مواد مخزنة، بما في ذلك المواد الخام والسلع تامة الصنع. يشار إليه أيضًا باسم المخزون، على الرغم من أنه في قطاع التصنيع، يتكون "المخزون" فقط من المنتجات تامة الصنع التي يتم الاحتفاظ بها في المتجر.	الجرد
مستند محاسبي أو سجل كمبيوتر يتتبع معاملات المخزون (الاستلام والإرساليات) من حيث الكمية والقيمة.	دفتر أستاذ المخزون
الفاصل الزمني بين لحظة تقديم الطلب ولحظة استلامه.	المهلة الزمنية
الحد الأدنى من الكمية المتوفرة دائمًا في المخزون لتجنب النقص. هذا مهم للمنتجات الرئيسية أو التي يصعب إعادة توريدها، حيث يمكن أن يؤدي النقص إلى تعريض خطة المشروع للخطر. الحد الأدنى للمخزون = المخزون الاحتياطي + مخزون الآمن.	الحد الأدنى من المخزون
العناصر الموجودة في المخزون المتوفرة ليتم تحريرها.	جرد في متناول اليـد
الوضع الذي يتم فيه الاحتفاظ بكمية كبيرة جدًا من المخزون في المتجر.	مخزون مكدس
عملية العد الفعلي والتحقق من البضائع الموجودة في المخزون من أجل التوفيق بين البيانات المسجلة والواقع.	الجرد الفعلي

الفترة الزمنية بين طلبين عادييين متتاليين لعنصر معين في المخزون.	دورة إعادة الطلب
مستوى المخزون الإضافي الذي يتم الاحتفاظ به للتخفيف من مخاطر المخزون الناجم عن عدم اليقين في العرض والطلب.	مخزون السلامة
تم تحديث المستند بواسطة أمين المتجر الذي يتتبع المخزون المحتفظ به لمنتج واحد في منشأة التخزين.	بطاقة المخزون
هي رمز أو تسمية فريدة من نوعها تحدد بندًا متسلسلاً واحدًا لشحنة أكبر. يمكن أن ترتبط وحدات حفظ المخزون بإدارة إنتاج أو تاريخ انتهاء محدد، ويمكن أن تُشير إلى منتج ذي خصائص معينة فقط.	وحدة إدارة المخزون (SKU)
الحالة التي لا تستطيع فيها مستويات المخزون التعامل مع الطلب على عنصر معين والمخزون مستنفد بالكامل.	نفاد المخزون
استراتيجية إدارة المخزون التي يدير فيها الموردون المخزون الفعلي كجزء من مخزون بائع التجزئة.	المخزون المُدار من المورد (VMI)