

Managerial studies in English

Principles of Just — In — Time Systems
نظام الانتاج في الوقت المحدد (Jit)

Introduction:

In the past few years organizations have given a lot of attention to just-in-time they are needed. This means, for example, that if materials are needed for production, they are not bought some time in advance and kept in stock, but are delivered directly to the production process just as they are needed. The result is that stocks of materials are virtually eliminated.

في السنوات القليلة الماضية ، اعطت المنظمات مزيداً من الاهتمام لموضوع Jit وهذا يعني على سبيل المثال ، أنه إذا كانت المواد مطلوبة للإنتاج لم يتم شراؤها مسبقاً بعض الوقت وحفظها في المخازن ، ولكن تم تسليمها مباشرة بمجرد الاحتياج اليها لعمليات الانتاج والنتيجة أن المخزون من المواد الخام سوف يتم استبعاده بالفعل. ص ٣٦

JIT was developed in Japan. JIT is not a new idea

الانتاج في الوقت المحدد طور في اليابان ، ليس فكرة جديدة. ص ٣٦-٣٧

This approach leads to a number of changes in viewpoint

Stocks المخزون

Quality الجودة

Employees العاملین

Reliability الاعتمادية

Suppliers المنتجين

Key elements in JIT system

العناصر الأساسية لنظام الإنتاج فيا لوقت المحددة ص ٤٥-٤٨

- a stable environment. بيئة مستقرة
- standard products with few. منتجات منتظمة مع قليل من الاختلاف
- continuous production at fixed levels. انتاج مستمر
- a balanced process which uses resources fully. يجب ان يكون هناك توازن بين عناصر العمليات الانتاجية المختلفة
- reliable production equipment. معدات انتاج موثوق بها
- minimum stocks. الحد الأدنى من المخزون

- small batches of materials.
- short lead times for materials.
- Low setup and delivery costs.
- efficient materials handling.
- reliable suppliers.
- consistently high quality of materials.
- flexible workforce.
- fair treatment and rewards for employees.
- ability to solve any problems.
- an efficient method of control

كميات قليلة من المواد

تقصير اوقات التصنيع

تقليل تكاليف واوقات الاعداد

كفاءة مناولة المواد

موردين موثوق بهم

ثبات مستوي الجودة للمواد الخام

مرونة قوه العمل

المعاملة العادلة للعاملين

القدرة علي حل المشكلات

طريقه فعاله للرقابة

وسوف نتعرض في وقت لاحق لمزايا وعيوب نظام الانتاج في الوقت المحدد في الكتاب الجامعي ص ٦٣+
تطبيقات الفصل