Inventory Management & The objective for manageing inventory turn over as quickly as Possible without Losing soles from Stockouts.

تلخبل شابتر 15 فابنس آدل

في علم ادارة المخازة والبهاعه من اجل عدم هاره الالالية بيك مسي عدم وجود مغاده .

#manajor does not have dilect Control over inventory but does provide input to the inventory process

Differing viewpoints about intervery Lovels.
I financial managers - aim to keed the intervery Lovel Low
to to monsure that the firm's money is not being un Wisely
intersta in excess resources.
ide the file of the interverse is not being un Wisely

STUDENTS-HUB.com

、翻 2) Marketing managers- would have Large inventories of the firm's finisical froduct الموذ كالذكور فنان لاب كرومز البغاده عنده [3] Manufactoring Man ager 8responsible for implement the production plan, so that it result in the desired amount of finished goods of acceptable quality available on time at a Low Cost, also would keep raw materials inventories High to avoid production delays م له علامة بشفند الخطة الم تتاجية، وبيحث عن اقل كلفه عاد" و بها ال وجد عسكم من البغادم حت بنجب النقه، و المواد، (4) Purchasing Manager &- consedered solely with the row materials inventories, he or she moust have on hard, in the correct quintities at 2) the desired times and at the Favorable price, whatever van materials are required by production. juicin in inite in the bas as year to حوجودة لدينا وبأكميا - محمد وفي الوق المناكب والسعر المناكب

Common Techniques for managing inventory 2. ABC inventory system 2-Inventory management techniques that divides inventorp into 3 groups, A, B and C in descending order of importance and level of manufacture monitering out basis of the investment in each. Beight at a) is and Il Krothovni Beder ani-ای تلاث مجمعات (A, B, C) عب الزعير ومن في البحاجة إلى مرافيه أكثر وعنيه أكثر lib -25 2 APPLE IGnilian a lind. 5 1 Gelin وبالناي الهوانف تكور في فيسب (و يكون هذا علم اى رقابه ومحافظه تما بالنب للمعمامات مناز تكور في في لایک اند اعبه واحل سیر محلم بانالی تری می ها اکرد ها و ها ار من ای ایر می ای این ای تری عالم الاب البلا مين و الجاكينات (A)=> Hinid erder (B=) 3 100 اجرابين ع:

Group A & receive the most monoting becaue of high dollar investments, its tracked on perpetual inventory system that allows daily verifications of each items inventory level. هو جوب حود عليه أى رقابه لانه يتود محدب آى رکلغه و رحصی م نظام ب wass Perpeted inventory system e and inform Group B & - Hems are frequently convolled through periodic, perhaps weekly, cheating of the level هو نفام جوديد رغابه أفرس في ويصرى مفام vision in get usse Periodic System of Group C: - //ema are moritoring with unsophisticated techniquies such as Two bin method. (4)

Two bin method 8-Unsophisticated inventory monitoring technique That is typically applied to C groub items and involves recording inventory when one of two bin is empty. * حصوطو بقة بسيطة لإدارة المحرون وتسخيرم كادة بالمواد المتي intel situation contraction (as and is ----villabil J-81 al _11 عنما نعبج السله الدورى) وشرر الانتكاد بنقل بقاعته While this a wi cal is and عندما وكوم أحدها فارفه [المول عندما بنعوا لا في في في م

Economic order quantity :- 20Q Inventory management technique for determining an item's optimal order size, which is the size that minimize the total of its order cost and Carring cost.

هوصيرة بهدف الانجديد الحميد التي تطلب من حون risonal Si Jer Laire

order costor The fixed Costs of placing and receiving an inventory order.

في النكاليف الثابة في جلب العليا -

وسل عذار مرا به الفاتورة بعد النه عن الحبه

IL

6

Carrying cost & The variable cost per writ of holding an item in inentory for a specific period of time. Plittle piero lecollela اى تخنلف من طلع اك آخرى هي نعمة 2) عدد الوصدا<u>ت والع و --- د</u> --- ialp الف فعل مراحة ---Total cost = order cost + carrying cost i Su Tord JI sti Carryin JI - sti Ubi Carryin JI os Li Silis Or der)/ 12(

S= Usage in whe write per period O = order cost per ad order C = carrying cost per unit per peod Q = order quantity per unite. SE قديث آنا جنخدمت خلال هذه الن 0= " Viller Willie Lever lela. CE تكلفه الوادره الوادره يزل إلي Q= - up later Le al-: qto xo اذاكات كل الفليه المعلود مسترعة تكون عنها Q=S

order Cost = O X (S/Q) 4 Carring Cast = C × (Q/2) EOQ= 12×5×0 EOQ = OUEBide the Control of financialmanage Average invatory = Eoq Inventory turnover = Costal good Sold Avery inenary number of order = عدد العلبيا = الن آفل FOQ (9)

OReorder point s-

The point at which to read rearder inventory, expressed as day of lead time X daily usage.

عي النقطة الي أنا عنه ما لازم أعيد أطلب علامة.

Bafety stock & Extra inventory that is held to prevent stockouts of important items.

-100-141220 - 300 فكل شركه يوجد هناك نقطين عا Reorder Poin and Safety Shuch Feind & Iliest Ili sucal cet 10- ceri sind cent يدلب رضا مه هديده هب هذه الرمه عدما بعل المخ دم ال مول قعه لحب الد نعاب مفاده حديد Tol Mine (Vither Q ICan He geve dele lel, v والخع والن لا يحبز الوجول ل. FIOS

STUDENTS-HUB.com

Reorder Point JI ULD ju cied ReorderPoint = Day of Lead time # Daily Usay. (Jayin Safty Stock alles by clair aile visit els else الرك و 9 عبار، عن الكمير (عدد وحد =) التي يحي ال Reorder Point - Leal time A S + Safely Sback 365,1360 مران يعفيد أياما جاج و مكر سادى ٥٠ وجد Safety/Stock & ال- مزم تحسيك منار اذا أعطاك انو - viul 2 aves 1000 (steer stick JI che steer stick JI Setery Slock- 1000 × 7 = 19,1 1681200 ا قدی معدم والی) les61

Just in time systems. (JIT) Inventory management technique that minimzes inventory investment by having materials arrive at exactly the time they are needed for هونها م يعل ى الذ بلوة عنه المخرد، فلل و الما يعل المخزومة في الوقت الذي مجتماع فيد عمد المتدع وحب الأيعل فرالوت المحدد مال» ذلا مصل سارات مابخلي نفانه كيريخته واغا كما لكون عند خليات سيارات رتبوم بعلب نفاته لتعنسها ويرايم الومت بن وت الفلب دومت حسلم مفاعته * The firm would have only work-in-process inventory. because it objective is to minimize inventory investment. Jelicie voi ele invanari ele voi en las ع بن ما يخل عندو مواد خام ، د بفاده جا هزد X JIT system uses no safety stock. stock. Stock. * extensive coordination among the firm's employees suppliers and shipping companies to ensure that the material inputs arrive on time. بود نتا قكربن الموظعين والدا عمن هن يقو كل ك ى الوف الزيار [31]

* Failure of materials to arrive on time result in shutdow froduction line إذا فشارت المواد المدتعل بالوقي المناكب بيودي ذلك الحز توقيغ خط الإنتاج حتى عل البعن علم The goal of JIT is Manufacturing Effectionary الإرف من هو البقانة العمالة. 13

ydébi 29 2 [P15-6] 689 P15-6] VIJ JO في الشاجر ال 15 صي الحقال :-S=1000 / fixed Cost=order Cost=0=28 Caring cost = C=5 / Lead time = 5 Safery shock = 7 days usy a) $Eoq = \sqrt{\frac{2 \times 5 \times 0}{c}} = \frac{(2)(1000)(28)}{5} = \frac{105,8}{200}$ units b] How many orders EQQ = 1000 = 2 10 orders C] Reorde Poin - Lead tin de S + Subary Stole = 5 × 1000 + 1000 +7 = 32.82 33 Unit. D) Just Reardor Point 14(

averaginverry = 509 = 106 = 53

ففسر الذرعا فرهذا الوال

أنفز طبر آطبر 9 ماردات Eoq= 106 - ادات 106 عنا الخ

He Howmanord de = 10

ان مقدم بطب ٥/ طلبا= نعربة خلال هذ العنو

الاعند بعل المخزون عند اى 33 وهوه بحيب اند مقوم بجلي جليد حبربد. د تكون هذه العلبه محمر واحدات حب 20 ج

(15)

STUDENTS-HUB.com

· des no in i E0Q=100 SSL6 er legt flur Ich 2 8 00/000. لانوها و بتكلن اتل تكلفه gio vo في طل النظري عنه الدكون الله واحرة "Vie Carring Cast = 50 Cont ordor Cott - 150 \$ ail zin In ablil Lavring Li Coll 50 Cent - 1 della 0.5 \$ 163

Uploaded By: Fares Tartir