

תוכנת יהלום
לחברות יצרניות בתחומי HI-TECH

תיקו – טכנולוגיות מידע בע"מ
יולי, 2001

המורכבות של ניהול ייצור באמצעות קבלני משנה

בחברות רבות בימינו, הייצור, כולו או מקצתו, מבוצע אצל קבלני משנה, מה שקרוי באנגלית OUT SOURCING ייצור כזה מאופיין בתכונות הבאות:

- שיטת ההתקשרות עם קבלנים שונים היא לעיתים CONSIGNED, ולעיתים TURN KEY, (ב- CONSIGNED, הקבלן מקבל את הפריטים מהלקוח, ב-TURN KEY הקבלן מבצע את הרכש), ולעיתים שיטה מעורבת, כלומר המזמין מספק חלק מהפריטים, וקבלן המשנה רוכש את השאר.
- שיטת ההתקשרות עם אותו קבלן אף היא עשויה להשתנות מפעם לפעם.
- בנוסף החברה עשויה לייצר את אותו מוצר גם במחלקת הייצור שלה, במקום באמצעות קבלני משנה.
- חלק מקבלני המשנה הם בחו"ל וחלקם בארץ.
- המוצר עשוי לעבור דרך מספר קבלי משנה. לעיתים השינוע נעשה ישירות בין הקבלנים, ולעיתים הוא עובר דרך החברה.

מהם הפתרונות הקיימים כיום בתוכנת יהלום

יהלום מאפשרת

- לקבוע לכל פעולה של פריט MAKE, אם היא תבוצע פנימית, או אצל קבלן משנה (CONSIGNED) ברמת ברירת מחדל, ולשנותה ברמת כל פקודת ייצור.
- להזמין מקבלן משנה בארץ או בחו"ל ב-TURN KEY מוצר (פריט MAKE), או לחילופין להוציא הזמנות עבודה לקבלן משנה לביצוע פעולות מסוימות של פקודות הייצור ב- CONSIGNED
- אפשרות ניהול הלוגיסטיקה והייצור בפנים ו/או אצל קבלני המשנה, לפי פקודות עבודה (פק"ע)
- לנפק חומרים לקבלן המשנה בליווי תעודת משלוח.
- לנהל מלאי פריטי לקוח אצל קבלן המשנה.
- כניסה מרכש מקבלן המשנה יוצרת אוטומטית דיווח ייצור אצל קבלן המשנה וגורעת את פריטי הלקוח המתאימים, מיתרות המלאי הרשומות לחובתו.
- כנ"ל ביחס להעברה מקבלן לקבלן לביצוע פעולה עוקבת בנייתוב.
- יהלום מאפשרת לקבוע מחיר ניפרד במחירון הקבלן עבור הזמנת TURN KEY לכל המוצר או הזמנת פעולות בודדות CONSIGNED.
- תוכנת יהלום מאפשרת לנהל מלאי פריטים במחסנים פנימיים ומחסנים של קבלני משנה ברמת יצרן- מק"ט יצרן. תכונה זו היא אופציונלית.
- תוכנת יהלום מאפשרת ניהול מלאי ברמת LOT NUMBER / SERIAL NUMBER גם זו תכונה אופציונלית, והיא נקבעת בידי המשתמש ברמת המק"ט.
- תוכנת יהלום מאפשרת גם ניהול מלאי לפי גרסאות, זו תכונה אופציונלית וחשובה לפריטי MAKE.

עזרים נוספים

- מלבד שיטת החיפוש של פריט לפי השיטות המקובלות, ניתן גם לאתרו לפי מק"ט יצרן, מק"ט לקוח או לפי מאפיינים (פרמטרים) הנדסיים. השיטה האחרונה מחייבת לקבוע ולהזין מאפיינים אלה לכל קבוצת פריטים כגון: קבלים, נגדים, ברגים.
- הדפסת הזמנות רכש, הכוללות גם מק"ט יצרן.
- עם קליטת משלוח רכש למלאי, הדפסת מדבקות ברקוד הכוללות: מק"ט פנימי, מק"ט יצרן, מס. משלוח נכנס ועד.
- הפקת מדבקות של מספרים סידוריים עבור פריטי MAKE.
- הדפסת פקודות ייצור עם ברקוד מספר הפקודה ומספר הפעולה (חשוב לצורך דיווח ייצור מהיר ואמין).

מה נותנת תוכנת יהלום מעבר לתוכנת ניהול כללית?

לא פעם אנו נשאלים מהם היתרונות של תוכנת יהלום בהשוואה לתוכנה מסחרית כללית כמו חשבשבת או פיננסית.

ליהלום יתרונות רבים אחרים בתחום הייצור בהשוואה לתוכנת מסוג זה:

- MRP
- ניהול הייצור
- העמסה וזימון
- עקיבות (Traceability)
- ניהול שינויים הנדסיים ECN / ECO
- ניהול תיעוד מבוקר לפי ISO
- תשובות לדרישות ISO אחרות
- בעתיד גם ניהול אבטחת איכות משולבת בתוכנה

מידע כללי על תוכנת יהלום

תחומי כיסוי

תוכנת יהלום מכסה את התחומים הבאים:

- פריטים, עצי מוצר וניהול תצורה
- מלאי
- ייצור
- רכש
- שיווק
- הזמנות לקוחות
- תמחיר

תוכנת יהלום צברה התמחות בתחום האלקטרוניקה וההרכבות.

סביבת פיתוח

התוכנה כתובה במחולל היישומים Magic[®] for Windows

דרישות חומרה

התוכנה זמינה מעל שרתי NT, Novell, ותחנות Windows 95 /98/NT.

בסיס נתונים

יהלום זמינה כיום מול PSQL[®].