

Manufacturing Resources Planning - MRP II

Το module **MSG | Manufacturing Resources Planning - MRP II** αποτελεί μέρος του βιομηχανικού λογισμικού (**ERP – MRP II**) που έχει αναπτύξει η MSG. Η εταιρία MSG αναγνωρίζοντας την ανάγκη των πελατών της για ένα εξειδικευμένο λογισμικό που να μπορεί να διαχειριστεί εύκολα και αξιόπιστα όλα τα δεδομένα και τις διαδικασίες που σχετίζονται με τον προγραμματισμό, έχει σχεδιάσει **MSG | MRP II** έτσι, ώστε να μπορεί να «επικοινωνήσει» με οποιοδήποτε ήδη εγκατεστημένο λογισμικό.

Το MRP II είναι μια φιλοσοφία, που απαρτίζεται από ένα σύνολο διαδικασιών, και έχει ως στόχο τη βελτιστοποίηση της διαχείρισης όλων των πόρων μιας παραγωγικής επιχείρησης. Αφορά τον επιχειρησιακό σχεδιασμό και τον οικονομικό προγραμματισμό και ενσωματώνει δυνατότητες προσομοίωσης έτσι ώστε να μπορεί να απαντήσει σε ερωτήσεις «what if...». Αποτελείται από μια πλειάδα λειτουργιών και δυνατοτήτων οι οποίες συνδέονται μεταξύ τους βελτιστοποιώντας τον προγραμματισμό παραγωγής, αγορών και προμηθειών, απαιτήσεων υλικών, και δυναμικότητας πόρων (ανθρώπινου δυναμικού, μηχανών, οχημάτων κλπ).

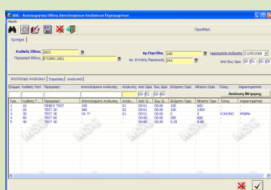
Εκμεταλλευτείτε τις δυνατότητες του MSG | Manufacturing Resources Planning - MRP II και δείτε την επιχείρησή σας να αναπτύσσεται !

Εκμεταλλευτείτε πλήρως τις δυνατότητες του MSG !

Ένα από τα βασικότερα πλεονεκτήματα του MSG είναι η ικανότητά του να κάνει προτάσεις. Πιο συγκεκριμένα το σύστημα προβλέπει πότε θα δημιουργηθούν ελλείψεις υλικών και κάνει προτάσεις για αγορές. Αντίστοιχα προβλέπει πότε η παραγωγή δεν επαρκεί για να καλύψει τις παραγγελίες πελατών και κάνει προτάσεις για έκδοση εντολών. Το σύστημα προτείνει την ημερομηνία και την ποσότητα της εντολής, συνυπολογίζοντας τη διαθέσιμη δυναμικότητα των εμπλεκόμενων πόρων (μηχανών, ανθρώπων κλπ).

Κερδίστε χρόνο, δουλέψτε σωστά !

Επιτυγχάνεται η εύκολη και άμεση καταγραφή των αποτελεσμάτων των αναλύσεων και μετρήσεων του ποιοτικού ελέγχου. Μέσα από την καταγραφή αυτή γίνεται και η δέσμευση ή απελευθέρωση προς χρήση των διαφόρων παρτίδων υλικών, ημετιόμων ετοιμών προϊόντων κλπ. Ανάλογα με τα παραπάνω αποτελέσματα γίνεται και εκτύπωση της αντίστοιχης ετικέτας.



Οφέλη που προκύπτουν από το MSG | MRP II :

- ✓ Μείωση του σχετιζόμενου με το απόθεμα κόστους μέχρι και 40%.
- ✓ Βελτιστοποίηση της ικανοποίησης της ζήτησης του πελάτη.
- ✓ Αυτόματος προγραμματισμός παραγγελιών και μείωση κόστους διαχείρισης υλικών, αποθέματος και παραγωγής.
- ✓ Ευελιξία και δυνατότητα εύκολης αναπροσαρμογής στις μεταβαλλόμενες ανάγκες της αγοράς.
- ✓ Δυνατότητα εφαρμογής σεναρίων και λήψης επιχειρηματικών αποφάσεων, μέσω της προσομοίωσης, πλάνων παραγωγής και διαχείρισης αποθέματος.
- ✓ Άμεσος προσδιορισμός κόστους.
- ✓ Ευχερής εντοπισμός προβλημάτων και αναποτελεσματικών διαδικασιών στην εφοδιαστική και παραγωγική αλυσίδα.
- ✓ Αναζήτηση κόστους υλοποίησης προγράμματος
MRPII

Manufacturing Resources Planning - MRP II

Παραδοτέα από την MSG (Λογισμικό & υπηρεσίες)

Δημιουργία MPS- MRP

Κόστη Που Θα Προκύψουν Από Το Πλάνο Ανά Επίπεδο
Δημιουργίας

Προβλεπόμενο κόστος αποθεμάτων ανά περίοδο

Κάλυψη ημερομηνίας παράδοσης παραγγελίας πελάτη

Προσαρμογές πλάνου παράδοσης ετοιμών

MRP Σύμφωνα Με Την Βελτιστοποίηση Παραγωγής Με Κριτήρια

MRP Σύμφωνα Με Την Βελτιστοποίηση Παραγωγής Με Σειρά

Προτεραιότητας

Κόστη Που Θα Προκύψουν Από Το MRP Ανά Επίπεδο Δημιουργίας

Πρόταση απαιτήσεων για αγορά ανά περίοδο , προμηθευτή

Προβλεπόμενο κόστος αγορών ανά περίοδο

Προβλεπόμενο κόστος αποθεμάτων ανά περίοδο

Πρόγραμμα Μηχανών (R.C.C)

Προγραμματισμός Παραγωγής

Ώρες Ανά Μηχανή Και Περίοδο

Η MSG αναλαμβάνει την οργάνωση και λειτουργία του τμήματος προγραμματισμού παραγωγής και ελέγχου αποθεμάτων συνολικά

Πως μπορώ να χρησιμοποιήσω το λογισμικό MSG | MRP II :

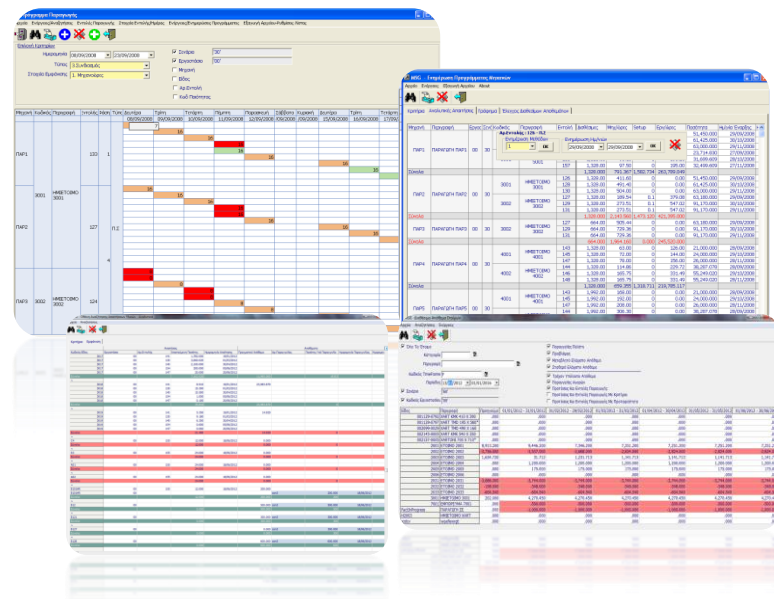
Αν και αρχικά αναπτύχθηκε ως κομμάτι της ολοκληρωμένης εφαρμογής ERP MSG, το **MSG | MRP II** επανασχεδιάστηκε για να συνεργάζεται με οποιοδήποτε λογισμικό και να μπορεί να χρησιμοποιηθεί αυτόνομα. Μπορείτε να χρησιμοποιήσετε το **MSG | MRP II** είτε μέσα από την ολοκληρωμένη ERP εφαρμογή μας, ή ανεξάρτητα από αυτήν σε συνεργασία με το λογισμικό που ήδη χρησιμοποιείτε.

Μπορώ να επιλέξω την περίοδο του προγραμματισμού παραγωγής;

Ναι !! γιατί για να είναι πλήρως αξιοποιήσιμο ένα πρόγραμμα παραγωγής , όπως το **MSG | MRP II** , πρέπει να μπορεί να δώσει δεδομένα τόσο για μια ολόκληρη περίοδο, όσο και ανά ημέρα. Με αυτόν τον τρόπο το τμήμα προγραμματισμού παραγωγής είναι σε θέση να γνωρίζει τις αγορές που πρέπει να κάνει στο προσεχές μέλλον, αλλά και αν την τρέχουσα εβδομάδα η δυναμικότητα των μηχανών επαρκεί για να υλοποιήσει την παραγωγή.

Ενδεικτικές επιλογές :

- ✓ Επαναλαμβανόμενος προγραμματισμός
- ✓ Προτάσεις εντολών παραγωγής ανά είδος ανάλογα με τα σενάρια των πωλήσεων
- ✓ Προβλεπόμενο κόστος παραγωγής- κόστος υλών
- ✓ Αναζήτηση προοδευτικού προβλεπόμενου υπολοίπου
- ✓ Συγκεντρωτικό πρόγραμμα αποθεμάτων
- ✓ Διαθέσιμο απόθεμα ετοιμών (ATP)
- ✓ Υπολογισμός βέλτιστης ποσότητας παραγωγής
- ✓ Υπολογισμός μεταβλητού ελαχίστους αποθέματος
- ✓ Προτάσεις εντολών αγοράς ανά είδος ανάλογα με τα σενάρια των πωλήσεων
- ✓ Προτάσεις εντολών αγοράς μαζικά ανά είδος και προμηθευτή ανάλογα με τα σενάρια των πωλήσεων
- ✓ Αναζήτηση προοδευτικού προβλεπόμενου υπολοίπου
- ✓ Προσφορές προμηθευτών
- ✓ Προτάσεις χρήστη για αγορά
- ✓ MRP βελτιστοποίησης - ημερησίου προγράμματος
- ✓ Δημιουργία προγράμματος παραγωγής
- ✓ Έλεγχος δυναμικότητας μηχανών
- ✓ Διορθώσεις παραμέτρων διαμόρφωσης προγραμμάτων παραγωγής
- ✓ Οριστικοποίηση προγραμματισμού μηχανών ανάλογα με το setup
- ✓ Έλεγχος δυναμικότητας εργαζομένων-Ώρες ανά μηχανή
- ✓ Έλεγχος αποθεμάτων βάση προγράμματος



Επικοινωνήστε μαζί μας για περισσότερες πληροφορίες και για μια παρουσίαση των δυνατοτήτων του λογισμικού στις εγκαταστάσεις σας .Το παρόν έγγραφο είναι ενημερωτικό υλικό .