

Το WINSPC είναι ένα βραβευμένο λογισμικό στατιστικού ελέγχου παραγωγής που παρέχει ανάδραση διεργασίας σε πραγματικό χρόνο. Βοηθά στην παρακολούθηση των δεδομένων παραγωγής και ποιότητας, έτσι ώστε να διασφαλίζεται η συμμόρφωση του προϊόντος και της διεργασίας.



SPC

Το WinSPC εγκατεστημένο σε όλον τον οργανισμό βοηθά τους χειριστές της παραγωγικής διαδικασίας και τα διοικητικά στελέχη να ταυτοποιούν γρήγορα δυνητικά προβλήματα και να αντιδρούν άμεσα.

Το WinSPC διαφοροποιείται από τα υπόλοιπα παρεμφερή προϊόντα με την ηγετική θέση που κατέχει, το πολύ λογικό κόστος του, τη γρήγορη αποπληρωμή της επένδυσης, τα εκτεταμένα αναλυτικά εργαλεία του και τη μεγάλη ευκολία χρήσης και συντήρησης.

Το WinSPC σας δίνει τη δυνατότητα να:

- Παρακολουθείτε την παραγωγική διεργασία σε πραγματικό χρόνο.
- Σημειώνονται με ακρίβεια οι περιοχές που απαιτούν διορθωτικές ενέργειες, έτσι ώστε να βελτιστοποιούνται οι διεργασίες παραγωγής.
- Παρέχεται αυτοματοποιημένη ανάδραση για διορθωτικές ενέργειες σε κλειστό βρόχο.
- Παρέχεται ικνηλασιμότητα για συμμόρφωση με τα έγγραφα των ISO/QA/FDA.

ΟΦΕΛΗ ΑΠΟ ΤΟ WINSPC

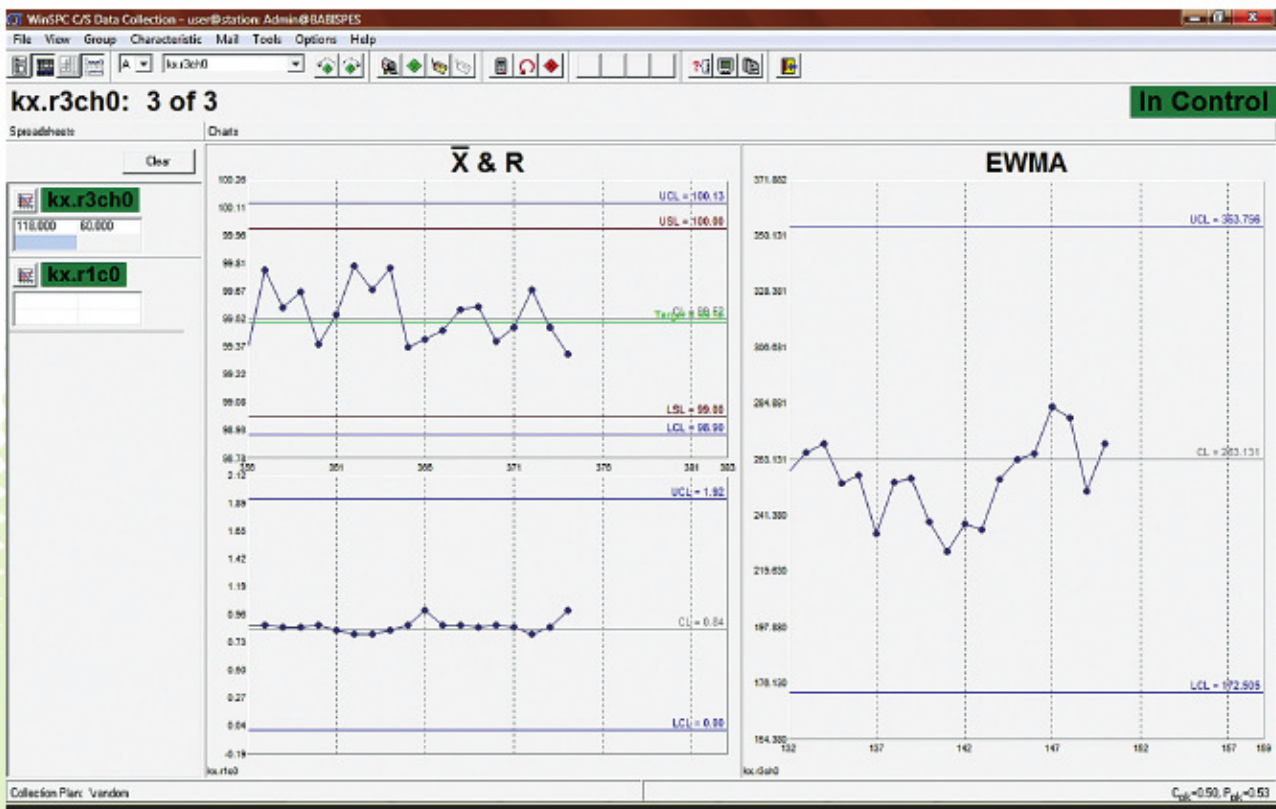
Μείωση διακύμανσης.

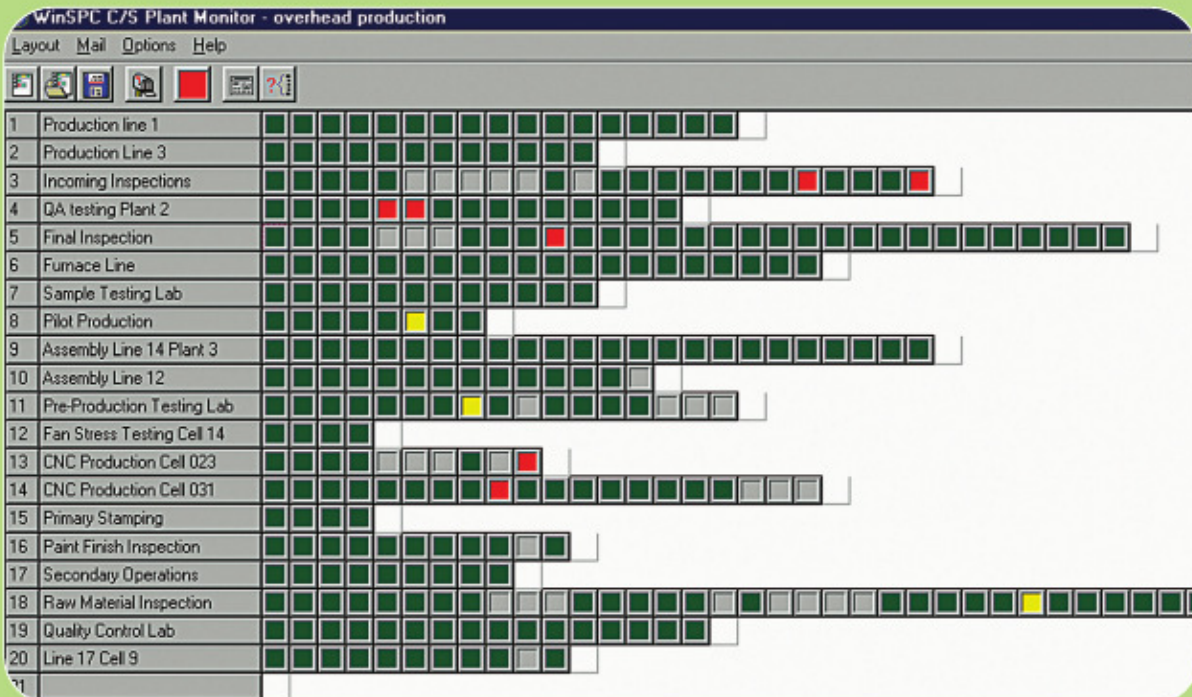
Μείωση ποσοστού απορρίψεων & χρόνου ανακατεργασίας

Βελτιστοποίηση παραμέτρων παραγωγής.

Αποκάλυψη μακροπρόθεσμων τάσεων.

Βελτίωση αξιοπιστίας & απόδοσης γραμμής παραγωγής.





Plant monitor: Επισκόπηση εργοστασίου σε μια οθόνη.

ΣΗΜΕΙΑ ΥΠΕΡΟΧΗΣ ΤΟΥ WINSPC

Μεγάλη ισχύς συλλογής δεδομένων: παρακολούθηση πολλών μεταβλητών ταυτόχρονα σε ένα σταθμό εργασίας. Συλλέγει δεδομένα σε πραγματικό χρόνο από όλα τα γνωστά PLC και από σειριακές συνδέσεις οργάνων, ή βάσεις δεδομένων και διάφορα αρχεία κειμένου.

Ανάλυση σε πραγματικό χρόνο: παρέχει ανάδραση προς τις διεργασίες σε πραγματικό χρόνο (για αυτοματοποίηση διορθωτικών ενεργειών), προσφέρει παρακολούθηση σε πραγματικό χρόνο των Crk & συσχετίζει αυτόματα τις μεταβλητές της διεργασίας παραγωγής σε πραγματικό χρόνο.

Τεχνολογική ευελιξία: 500 μέθοδοι και ιδιότητες αυτοματισμών OLE για ανταλλαγή δεδομένων. Παρέχει προστασία αποσύνδεσης εξυπηρετητή (Server Disconnect Protection) με αυτόματα επανασύνδεση και συγχρονισμό δεδομένων.

Χρησιμότητα: Η δομή του είναι όμοια με τη δένδρική δομή των Windows, έτσι ώστε να διαχειρίζονται με ευκολία πολύπλοκα συστήματα παραγωγής.

Ανάδραση διεργασίας σε κλειστό βρόγχο: Οι πιθανές αντιδράσεις είναι προσαρμοζόμενα μηνύματα, αποστολή μηνυμάτων e-

mail που περιέχουν και τα δεδομένα της διεργασίας, έξοδος από σειριακή θύρα, έναρξη άλλης εφαρμογής, παρακίνηση για εισαγωγή αιτιών / διορθωτικών ενεργειών, και αποστολή αυτοματισμών OLE / OPC / DDE.

Ολική ικνηλασιμότητα διεργασίας: Υπάρχει ικνηλασιμότητα στις αλλαγές προδιαγραφών διεργασίας και στις επεμβάσεις των δεδομένων της. Το ιστορικό των δεδομένων αποθηκεύεται στη βάση με διαφορετικά flags. Οι αλλαγές στις μεθόδους συλλογής δεδομένων και σε σχέδια ελέγχου επίσης καταγράφονται.

Προχωρημένη λειτουργικότητα Client / Server: ολοκληρώνεται εύκολα με τα υπάρχοντα πληροφοριακά συστήματα χωρίς την απαίτηση κατασκευής νέων βάσεων δεδομένων. Υποστηρίζει τις περισσότερες SQL databases (MS, Oracle, InterBase, SyBase) και υπάρχει ταυτόχρονη διαχείριση αδειών "login" που βελτιστοποιεί την χρήση της CPU και ελαχιστοποιεί το κόστος.

Προσαρμοζόμενα εργαλεία αναφορών: Η περίληψη της διεργασίας γίνεται μέσα από προσαρμοζόμενες γραφικές και στατιστικές αναφορές, με δεδομένα σε πραγματικό χρόνο και μπορούν να ενσωματωθούν σε άλλα πληροφοριακά συστήματα (ERP, MES, SCM κ.ο.κ.)

Οικονομική λύση: Συνήθης χρόνος αποπληρωμής <6 μήνες.