

ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΕΣ ΑΠΑΝΤΗΣΕΙΣ

Θέμα 4^ο

4.1 Οι αιτίες των ατυχημάτων είναι, κυρίως, οι ακόλουθες:

- Η χρησιμοποίηση εργαζομένων σε μη κατάλληλη θέση.
- Οι άστοχες ενέργειες και τα σφάλματα των εργαζομένων.
- Το επικίνδυνο περιβάλλον του κτιρίου του μηχανουργείου.
- Η κακή οργάνωση της διαδικασίας παραγωγής και η ελλιπής λειτουργική διασύνδεση των διαφόρων τμημάτων του μηχανουργείου.
- Τα παλιά ή τα φθαρμένα μηχανήματα.
- Αστάθμητοι παράγοντες.

4.2 Προτείνεται η διάταξη σύμφωνα με το κατασκευαζόμενο προϊόν. Για την κατασκευή ενός οδοντοτροχού απαιτούνται διάφορες κατεργασίες (εξωτερική και εσωτερική τόννευση, κοπή και λείανση οδοντώσεων, λείανση της κοιλότητας της πλήμνης). Επομένως στην περίπτωση αυτή, οι εργαλειομηχανές που χρειάζονται διατάσσονται σε σειρά, σύμφωνα με τις διαδοχικές φάσεις της παραγωγής.