

Beneficii si pasi in implementarea sistemelor de scanare si control

Sistemele de scanare a produselor finite si a materiilor prime reprezinta tendinta industriilor de a controla nivelul si corectitudinea stocurilor si respectarea operatiunilor de transfer si transformare a materialelor .

Sistemele de scanare sunt indispensabile in cadrul industriilor care folosesc un numar mare de materii prime si produc o multitudine de produse finite. Depozitarea si manipularea unui numar foarte mare de materiale devine anevoioasa si supusa erorilor umane.

Implementarea sistemelor de scanare presupune investitie initiala pentru achizitionarea echipamentelor si instruirea personalului care va opera scanarile.

Scanarile pot fi atat manuale (cu operatori umani) sau automate (scanner fix, eticheta pe material) sau prin RFID. Pentru implementarea sistemelor de scanare:

- ❖ Se identifica toate articolele din stoc (se pot defini si pentru materialele de intretinere sau indirecte) – fiecarui material i se aloca un cod alfanumeric
- ❖ Se definesc toate zonele de depozitare si transfer
- ❖ Cu echipamentul achizitionat se definesc etichete conform nevoilor clientului cu numar unic pentru fiecare eticheta tiparita
- ❖ Se definesc procedurile si zonele de scanare si control
- ❖ Se formeaza personalul si se eticheteaza toate materialele existente in stoc

Beneficiile sistemelor de scanare sunt legate de controlul nivelului stocurilor, identificarea exacta a materialelor in stocuri, pe locatii, controlul fluxului informational si al materialelor, trasabilitatea, FIFO.

Implementarea sistemelor de scanare in zona de productie, concomitent cu implementarea in depozite duce la o trasabilitate completa cu avantaje suplimentare (controlul productiei la nivel de piesa, posibilitati de raportari din ora in ora referitoare la scrap, cifre productie, rework, eficienta, etc) .

