

# PRODUCȚIE

## I. TEHNOLOGIE

- Articolele compuse/rețetele pe un singur nivel stabilesc procesul tehnologic de producție: secțiunile producătoare, consumul de materii prime, materialele și semifabricatele, manopera, produsele reziduale, fișele de măsurători, normele specifice de aprovizionare pentru fiecare material consumat.
- Proiectele complexe sunt utilizate în producția structurată pe mai multe niveluri de execuție, cu calculul timpului teoretic de execuție prin diagrame Gantt.
- Antecalculul prețului de producție se face pe baza stocurilor existente și a ofertelor de la furnizori și are ca efect completarea prețului de referință din rețete și a prețului prestabilit lunar, din nomenclatorul de articole.

## II. LANSARE

- Comenzile de la clienți sau Dispozițiile de producție pe stoc declarate cu lansare și cu proiect de producție asociat permit rezervări de materii prime, semifabricate sau produse aflate pe stoc și cereri de aprovizionare pentru materiale care nu sunt în stoc. Comenzile furnizor generate din aceste cereri vor genera stoc rezervat automat pentru comanda client respectivă.
- Scenariile de lansare/Simulare scenarii lansare grupează produsele lansate în funcție de clase de produse, trasee de transport către beneficiari, cu evidența încărcării mijloacelor de transport și generează Comenzi interne.
- Lansările automate în producție generează comenzi interne pentru fiecare nod al produselor multi-nivel asociate comenzilor client.
- Comenzile interne reprezintă lansarea în producție a produselor sau semifabricatelor cu rețete aferente.
- Programarea fabricației permite gruparea comenzilor interne deja lansate, în funcție de diverși parametri specifici: termene de livrare, stocuri de materii prime și semifabricate existente pe stoc, încărcarea utilajelor.
- Stabilirea necesarului de produs, Detalierea și Planificarea zilnică a acestuia permit înregistrarea a unui plan de producție săptămânal de produse finite, stabilirea de rețete cu care se vor produce articolele planificate în etapa precedentă și lansarea de comenzi interne pe fiecare zi a săptămânii, asocierea de norme de aprovizionare, generarea de transferuri de aprovizionare conform normelor stabilite.

### **III. EXECUȚIE**

- Leșirile în consum se generează conform rețetelor, cu posibilitatea de folosire a materialelor echivalente și – eventual – cu suplimentarea consumurilor față de necesarul din rețete, în caz de nevoie.
- Rapoartele de producție – manoperă evidențiază la nivel interfazic manopera efectuată; se poate ține evidența centralizat, la nivel de secție, sau individual, pe fiecare angajat.
- Intrările din producție înregistrează obținerea de produse, semifabricate sau produse reziduale conform comenzilor interne lansate.
- Notele de rebut înregistrează distinct rebuturile rezultate în procesul de producție.
- Cântăririle permit interfațarea cu anumite cântare pentru înregistrarea controlată a consumurilor sau a producției realizate.
- Asigurarea necesarului de materiale pentru procesul de producție permite gestionarea necesarului de aprovizionat și alegerea celor mai avantajoase căi de aprovizionare, utilizând informații din oferte, promoții, comenzi, contracte sau direct din stocul existent. Comenzile către furnizori, lansate pe baza necesarului de aprovizionat, fac automat rezervări automate ale stocurilor ce urmează să sosească pentru sursa care are nevoie de ele.
- Raportarea realizării producției/ manoperei permite generarea automată centralizată a documentelor implicate în procesul de producție: bonuri de consum, rapoarte de manoperă, note de rebut, predări din producție, precum și transferuri între gestiuni sau comenzi către subunități pentru asigurarea necesarului de consumat.
- Producția neterminată permite calculul automat al consumurilor de materiale și manoperă care nu se reflectă în producția obținută.
- Postcalculul se bazează pe un traseu complex de distribuire a cheltuielilor între secții auxiliare și de producție, materializate în final în contabilitatea de gestiune (clasa 9).
- Diferențele de prețuri producție între prețul de înregistrare a produselor și semifabricatelor și costul efectiv de materiale și manoperă se pot înregistra în vederea echilibrării valorilor teoretice inițiale cu valori reale din procesul de producție

