

bcPRODUCTIE UNICATE

DESCRIERE

bcPRODUCTIE UNICATE este o aplicatie interactiva care confera utilizatorului informatii in timp real asupra procesului de productie, cu posibilitatea planificarii si urmaririi productiei bazata pe comenzi primite de la clienti.

Permite urmarirea fiecarei operatii tehnologice realizate, utilizatorul avand in permanenta informatii privind starea (faza tehnologica) in care se afla produsul si persoanele sau echipele antrenate in procesul tehnologic.

Etapele principale

1. Definirea contractului/comenzii incheiat(e) cu clientul

Contine date privind produsele finite ce urmeaza sa fie realizate: cantitate, pret negociat, data de livrare, termen de garantie, etc.

2. Definirea comenzilor interne pe baza contractului introdus

In functie de complexitatea contractului se delimiteaza comenzi interne pentru a simplifica urmarirea asigurarii de materiale, a materialelor consumate cat si a finalitatii fiecarei comenzi.

3. Realizarea necesarului de materiale pentru fiecare comanda interna

Pe baza informatiilor primite de catre utilizator, acesta genereaza un document care contine toate materialele necesare pentru realizarea productiei. Daca exista, aceste materiale vor fi propuse, iar in caz contrar vor trebui aprovizionate.

4. Realizarea unui GMP(General Management Program)

Definirea fazelor de productie (etapele necesare realizarii produsului finit) si realizarea unei planificari in timp, tinand cont de ordinea fabricarii semifabricatelor si data limita de livrare a produselor.

Programul permite trecerea la o vizualizare grafica menita sa usureze realizarea planificarii etapelor de productie.

5. Definirea PTP-ului(Proces Tehnologic de Produs)

Se defineste reteta de fabricatie a produsului finit ce contine doua componente principale : consumul de materiale si operatiile tehnologice necesare.

Se specifica de asemenea structura arborescenta a semifabricatelor implicate in proces, consumul de materiale si operatiile tehnologice fiind introduse pentru fiecare semifabricat in parte.

Alegerea materialelor permite o selectie calitativa, in functie de dimensiuni, cantitate existenta in stoc, generand de asemenea liste pentru aprovizionare.

Plan tehnologic produs Utilizator GUEST

Nr.PTP: COPIE PTP REV / 01.06.2006 Sectia: DES DESTINATIE 1 Aprobat: CORINA FRATUT
 Cod: 1 ID: 75 Prov: PROV Intocmit: ANGAJAT FARA DREPTURI

Comanda: Numar: 611 -2002 Nr.Desen: NRDESEDN Activ
 Produs finit: PROD FINIT NOU Cantitate: 11.000 BUC

Pozitie: Adaugare Stergere Refresh

| ID/Parinte | Reper/Desen | Cantitate/Cant | Material-Calitate/Dimensiune/UM | PTP/Cantitate | Operatia 1 | Operatia 2 | Ope |
|------------|--|----------------|---|-------------------|----------------------|----------------------|-----|
| 1 | SF1 SEMIFABRICAT 1 UYOLU DESEN SEMI | 2 22 | MP2 200 100 ML | 0.5891 | OT2 CLAS CATE: 11 | OP1 CLAS CATE: 10 | |
| 1.1 | SF2 SEMIFABRICAT 2 | 3 33 | MP2 200 100 KG MP2 200 100 KG | 2.3300 12.2500 | OT2 CLAS CATE: 23 | OT3 CLAS CATE: 10 | |
| 1.1.1 | SF1 SEMIFABRICAT 1 DESEN SEMI | 2 22 | 100000021 L 12.6660 100000036 11 1 BAX 15.0000 | | OP1 CLAS CATE: 15 | OT4 CLAS CATE: 10 | |
| 1.2 | SF3 SEMIFABRICAT 3 D SEM3 | 3 33 | 100000037 12 1 BUC 2.5580 | | OT4 CLAS CATE: 10 | | |

Contract Valoare materiale 12.00 PTP Valoare materiale 3 672.05 % fata de contract Valoare materiale 24.48

img. 1

Pe baza informatiilor continute in PTP (vezi **img. 1**) se vor genera bonurile de consum ce vor actualiza stocurile in aplicatia **bcGESTIUNE** si PUP-urile (Program de Urmarire a Productiei).

6. Generarea PUP-urilor (Program de Urmarirea Productiei)

Urmarirea productiei se va face prin completarea in programele de urmarire a productiei generate de PTP – uri a operatiilor realizate, a cantitatii de produse/semifabricate rezultate, a datei de predare, ore consumate, persoana sau echipa care a facut operatiile respective. Aplicatia va determina daca exista conflicte intre fazele de productie si GMP si va avertiza utilizatorul la o eventuala depasire.

Se vor genera bonuri de predare primire pentru produsele finite realizate ce vor actualiza stocurile in aplicatia **bcGESTIUNE**.

FACILITATI

Bazele de date sunt comune și sunt actualizate în **timp real** , fiecare modificare sau adăugare fiind vizibilă în fiecare punct al rețelei.

Programul **nu necesită un sistem dedicat** , putând fi rulat pe aceleași computere cu alte aplicații.

CONFIGURABILITATE

- Definirea operatiilor, semifabricatelor, materiilor prime in functie de specificul firmei (calitate, um, etc.) si posibilitatea ajustarii campurilor in functie de numarul de caractere dorit.
- Programul permite definirea nivelelor de acces (vizualizare, modificare sau deloc) pentru fiecare utilizator in parte si pentru fiecare operatiune din program.

CERINTE SISTEM

Pentru utilizarea programului bcPRODUCTIE UNICATE este necesar un calculator IBM PC cu urmatoarea configuratie:

- Procesor compatibil Intel cu frecventa minima de 500 MHz;
- Memorie interna minima de 128 MB;
- Disc fix IDE sau SATA cu spatiu liber de minim 500 MB, master pe primary controller;
- Monitor color cu rezolutie minima de 1024x768 de pixeli;
- Memorie video de minim 4MB;
- Tastatura, mouse compatibil Microsoft;
- Imprimanta cu laser, jet de cerneala, etc., monocroma, compatibila cu Windows, cuplata local sau in retea.
- Sistemul de operare Microsoft Windows (98, NT, 2000, XP, Vista)