



Mago.Net

Mago.Net

Producție Avansată

Modulul Producție Avansată din Mago.Net permite gestiunea completă a fluxurilor documentelor de producție și ține evidența tranzacțiilor de inventar legate de materiale, semifabricate și produse finite.

Producția Avansată din Mago.Net este destinată întreprinderilor mijlocii și are ca scop creșterea productivității și îmbunătățirea organizării procesului de producție.

Modulul permite gestiunea completă a fluxurilor documentelor de producție și ține evidența tranzacțiilor de inventar legate de materiale, semifabricate și produse finite.

Ordinul de Producție

Ordinul de Producție este documentul care urmărește ciclul de producție de la lansare până la ultima fază care se termină prin încărcarea produsului finit în inventar și descărcarea definitivă a materialelor folosite.

Ordinul de Producție conține lista materialelor de folosit și a operațiunilor de efectuat în funcție de Lista de Materiale asociată și ciclurile de producție. Include, de asemenea, timpuri și costuri de producție planificate și efective, automat actualizate de procedura de confirmare a producției.

Lista materialelor și a procesărilor poate fi schimbată așa cum este nevoie după ce este introdus Ordinul de Producție, fără să se modifice Lista de Materiale sau ciclul de producție standard. Se va permite preluarea mai multor materiale sau a unora alterna-

tive și introduce faze de reprocesare fără să fie nevoie să se redefină compoziția standard a produsului.

Ordinul de Producție poate fi introdus manual de utilizator, generat automat de un plan de producție, sau generat din consolidarea simulării MRP și/sau programarea CRP (funcții disponibile prin modulul Planificare). Dacă se folosește planul de producție, Ordinele de Producție sunt generate automat pentru produsele finite din plan și pentru toate semifabricatele din nivelele inferioare ale Listei de Materiale.

Ordinul poate fi lansat în producție prin preluarea materialelor cerute pentru procesare. Materialele sunt preluate prin verificarea disponibilității depozitelor care sunt activate pentru această operație. Aceasta permite gestiunea materialelor sau a semifabricatelor care nu sunt disponibile pentru producție deoarece trebuie să fie supuse unui control de calitate.

Bon Preluare

Materialele sunt preluate folosind un document specific (Bon preluare) care poate fi tipărit. Preluarea poate fi extinsă cu informații legate de lotul materialului, depozitul sursă, etc. Dacă disponibilitatea din depozitul indicat la nivelul ordinului de producție nu acoperă cerințele, se poate

indica un depozit alternativ pentru cantitățile indisponibile; astfel, lipsa uneia sau mai multor componente (poate, în realitate, disponibile dar neintroduse în sistem) nu va împiedica lansarea producției.

Bonul de preluare, preluarea efectivă a materialelor și documentele de subcontractare (dacă există) pot fi generate automat atunci când ordinul de producție este lansat, sau mai târziu folosind proceduri specifice.

Ciclul de Producție

Ciclul de producție poate începe în acest moment; se poate decide care faze ar trebui lansate în producție, prin analiza disponibilității materialelor folosind procedura de progres producție; Raportul de Producție este format din fazele selectate pentru un anumit Ordin de Producție și/sau un anumit Centru de Lucru.

Progresul producției poate fi în permanență monitorizat prin rapoarte de control care afișează cantitățile planificate și confirmate ca și variațiile de la graficul stabilit.

Centrele de Lucru asociate pot fi schimbate chiar după începerea lucrului pentru a rezolva, de exemplu, urgențe sau indisponibilități. Centrul de Lucru poate fi schimbat din intern în extern sau viceversa sau poate fi schimbat subcontractantul.

Documentele relevante pot fi stornate și regenerate, chiar cele legate de subcontractare.

Aceste operații sunt concentrate într-o funcție specifică de întreținere a producției în curs. Dacă datele sunt incorrect introduse de operator sau dacă strategiile de producție se schimbă, se pot anula sau corecta preluările de materiale iar o funcție de corecție a producției permite anularea sau corectarea confirmărilor făcute pe un Ordin de Producție sau pe una din fazele sale.

Faza de confirmare a producției încheie ciclul: cu diverse posibilități de alegere, o fază dintr-un Ordin de Producție poate fi declarată terminată, total sau parțial, încărcând valoarea corespunzătoare a produsului finit sau a semifabricatului în inventar. Disponibilitatea semifabricatelor permite preluarea pentru a începe alte procese. Dacă modulul de Planificare nu este instalat, adică procedura MRP/II nu este folosită, materialele de achiziționat sunt obținute prin opțiunea specifică de generare a Comenzilor de Achiziție.

Subcontractare

Această opțiune permite considerarea subcontractantului ca o parte a propriilor resurse, lăsând posibilitatea de a organiza liber ciclurile de producție. Ca urmare, același ciclu de producție

poate include faze interne și externe; fiecare fază internă poate fi realizată în diverse Centre de Lucru și fiecare fază externă poate fi executată de un alt subcontractant.

Mago.Net recunoaște automat faptul că trebuie generate documente adiționale: Comenzi de Achiziție pentru procesarea de efectuat, Note de Livrare pentru a trimite materialele de procesat și Note de Recepție pentru revenirea bunurilor prelucrate.

Documentele sunt întocmite în conformitate cu secvența de lucru asociată subcontractării (ex: dacă două faze externe sunt consecutive iar subcontractantul primei faze trimite materialele direct celui de-al doilea subcontractant, Nota de Livrare nu este necesară; în schimb, dacă fazele sunt consecutive dar bunurile procesate se întorc în companie după primul proces și trebuie trimise celui alt subcontractant, Nota de Livrare este necesară).

Pentru fiecare fază de procesare se poate alege modul de realizare a Notei de Livrare, selectând din lista materialelor trimise sau descrierea bunurilor semifabricate obținute din faza precedentă; se pot adăuga automat note provenite din ciclul de producție și indica procesarea de efectuat ca informație suplimentară.

Documentele sunt generate în conformitate

