

Producție de bază

Modulul Producție de Bază din Mago.Net este destinat micii industrii pentru a oferi acesteia un instrument eficient, ușor de folosit și care are, incontestabil, costuri de gestionare reduse.

Producția de Bază din Mago.Net este destinat micii industrii care are aceeași nevoie de control a producției și stocului ca și companiile mai mari și este capabilă să simplifice fazele de procesare, crescând productivitatea fără creșterea costurilor.

Modulul Producție de Bază din Mago.Net a fost conceput pentru a rezolva nevoile de gestiune a producției pentru companiile mici și mijlocii care au nevoie de un instrument ușor de folosit, de încredere și eficace, pentru a controla fazele ciclului de lucru.

Producția de Bază este răspunsul corect pentru toate acele industrii care vor să satisfacă rapid cerințele clientului și să controleze inventarul în ceea ce privește produsele finite, semifabricatele și materiile prime.

Producția de Bază din Mago.Net este simplu și intuitiv structurată, reflectând fluxul normal de informație al industriei: analizează comenzile de vânzare și cerințele la nivelul stocului și generează un Plan de Producție care va conduce la Ordine de Producție care pot fi confirmate intern sau extern (subcontractare).

Ordin de Producție

Ordinul de Producție este un docu-

ment care conține toate informațiile necesare pentru a începe producția, ca, de exemplu, lista materialelor de folosit în producție și lista comenzilor interne.

Ordinele de Producție pot fi automat generate din Planul de Producție. Pentru fiecare articol inclus în plan, Mago.Net extinde Lista de Materiale și generează un Ordin de Producție pentru fiecare nivel pentru cantitățile necesare livrării Comenzilor de Vânzare și acoperirii cerințelor de stoc, considerând cerințele minime setate la nivelul inventarului.

Ordinele de Producție "Părinte" și "Copil" sunt legate ierarhic, pentru a regăsi ușor produsul finit care induce producția unui anumit semifabricat. Clientul și comanda internă pentru care este produs pot fi și ele regăsite.

Procedura Progres Producție permite analiza rapidă a Comenzilor de Vânzare de trimis în producție, cu luarea în considerare a disponibilității inventarului.

Analiza poate fi repetată, cu schimbarea priorităților: de exemplu, se pot analiza Ordinele de Producție sortate după data de livrare sau cod client sau comandă internă.

Mago.Net va genera un raport de verificare a disponibilității progresive pentru fiecare componentă de folosit

în producție pentru comenzile selectate, ținând nivelul inventarului sub control și emițând comenzi de achiziție când este necesar.

Mago.Net permit divizarea ordinelor astfel încât același Ordin de Producție poate fi încărcat în inventar în momente diferite. Un Ordin de Producție poate fi împărțit după cantitate folosind opțiunea de a prelua sau nu materialele necesare pentru producerea unei cantități mai mici sau mai mari decât cea de produs. În primul caz, se poate alege dacă se vor genera sau nu tranzacții de retur pentru materialele nefolosite.

Deoarece mica industrie are aceeași nevoie de control a producției și stocului ca și companiile mari dar, de obicei, nu au resursele necesare pentru introducerea datelor, Producția de Bază simplifică fazele de operare: un Ordin de Producție poate fi terminat cu un singur click, confirmând în același timp și toți "copiii" săi. Cu un alt click poate fi divizată cantitatea și, prin indicarea cantității de produs, toți "copiii" săi vor fi confirmați proporțional.

Producția de Bază oferă instrumente multiple de analiză care pot fi afișate și tipărite, ajutând mult Directorul de Producție în a decide ce și când să se producă, și ce să achiziționeze și când.

Subcontractare

Un Ordin de Producție poate fi produs intern sau folosind subcontractarea. În ultimul caz, pot fi generate automat documente de subcontractare.

Comenzi de achiziție sau note de livrare care conțin și comenzi de procesare externă pot fi generate automat. Mago.Net oferă mai mult de o simplă procedură de generare a notelor de livrare: este un instrument de analiză a cantităților disponibile la subcontractant și include sugestii privind completarea stocului.

Se pot emite Note de Livrare doar pentru cantitatea necesară pentru producție sau trimite subcontractantului o cantitate mai mare sau mai mică; de fiecare dată când este generată o Notă de Livrare, Mago.Net indică cantitatea disponibilă la subcontractant și sugerează cantitatea de trimis pentru a putea produce Ordinele de Producție transmise.

Divizarea procesării externe este simplă și rapidă, prin introducerea notei de recepție de la subcontractant și opțiunea pentru introducerea bunului semifabricat în inventar sau trimiterea lui la un alt subcontractant pentru o altă procesare.

Una dintre punctele forte ale Producției de Bază este, fără îndoială,

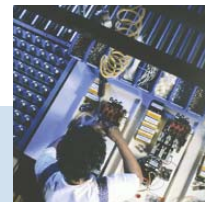
ușurința cu care se generează documentele de producție. De fapt, toate documentele de subcontractare asociate pot fi direct accesate din Ordinul de Producție, inclusiv Comanda de Achiziție, Nota de Livrare și Nota de Recepție pentru procesarea externă.

Se pot accesa direct toate tranzacțiile de inventar generate de ordinul de producție și de ordinele de producție asociate ierarhic și urmări producția de la nivelul de bază până la produsul finit, și, prin urmare, până la clientul și comanda internă pentru care sunt produse.

Se poate întâmpla ca societățile care au planificat inițial o producție internă să apeleze la subcontractare și vice-versa. Materialele pot fi substituite în ultimul moment sau cantitățile de produs nu sunt produse sau produse în cantități mai mari: acest lucru nu este o problemă pentru Mago.Net! Orice situație se poate rezolva, prin urmare un ordin închis poate fi redeschis sau materialele preluate pot fi înlocuite. Mago.Net va ajusta întotdeauna documentele asociate și va actualiza tranzacțiile de inventar.

Controlul costurilor de producție este un subiect care nu putea fi ocolit: Producția de Bază calculează atât costuri planificate cât și costuri efective.

Costurile de producție sunt legate de:



Modulul Producție de Bază din Mago.Net este destinat micii industriei pentru a oferi acesteia un instrument eficient, ușor de folosit și care are, incontestabil, costuri de gestionare reduse.

- **costurile materialelor** care pot fi evaluate în funcție de mai multe criterii ca FIFO, LIFO, cost mediu ponderat, ultimul cost, cost standard, listă de prețuri furnizor.
- **costul semifabricatelor** – în acest caz va fi considerat costul de producție al ordinului de producție copil sau costul din inventar.
- **cost de procesare** – dacă procesarea este una externă, poate fi introdusă o listă de prețuri furnizor cu intervale pentru cantitate și preț pentru un cod de operațiune.

Una din trăsăturile importante ale Mago.Net este scalabilitatea. Din acest motiv, producția a fost proiectată pe mai multe nivele – se poate trece la următorul nivel fără să fie nevoie să se reintroducă datele sau cu riscul de a pierde documentele pentru producția în curs: cu Mago.Net se poate începe prin achiziționarea numai a modulului Listă de Materiale și introducerea numai a lansărilor și confirmărilor de producție; sistemul poate fi îmbunătățit prin achiziționarea Producției de Bază pentru a gestiona documentele de producție și a controla producția și inventarul; mai târziu, se poate

adăuga Producția Avansată pentru a gestiona progresul producției și fiecare fază de producție în parte și, ca o ultimă opțiune, se poate achiziționa modulul cel mai complex, cel de Planificare, care permite planificarea materialelor prin MRP și a centrelor de lucru prin CRP.

The screenshot displays two windows from the Mago.Net software. The top window, titled 'Date Producție Articol', shows a table of production data for article 'Stand 20 t.f p.530'. The bottom window, titled 'Lansare Producție', shows a table for selecting materials for production orders.

Inventar	Producție	Depozite	Listă de Materiale/MRP	Variante	Costuri	Diverse	Disponibilitate	OdPcopii
			UM	Canitate de produs	Status			
27/09/2006	06/00005	PCS		2,00	Confirmat			
29/09/2006	06/00006	PCS		2,00	În procesare			
05/10/2006	06/00014	PCS		200,00	În procesare			
11/10/2006	06/00022	PCS		20,00	În procesare			
17/10/2006	06/00030							
26/10/2006	06/00045							

Rezultat	Analiză	Sel.	Suspendat	ODP	Data livrare	Articol	Variantă	Descriere
				06/00043	26/10/2006	X005001043F		Guide Head Gro
				06/00044	26/10/2006	X005002045F		Ferk 20 t.f p.53t
				06/00045	26/10/2006	X005002046F		Stand 20 t.f p.5
				06/00046	26/10/2006	X005002049F		Budjetan 20 t.f
				06/00047	26/10/2006	X077001007F		Head Stand Bin
				06/00042	27/10/2006	X077005000F		Group structure
				06/00041	30/10/2006	STR077		Group structure
				06/00040	31/10/2006	X077000000F		Lapping machin

www.microarea.it