

LOGISTICĂ

*Optimizare integrată
Planificare avansată
Analiză multidimensională*

Modulul Logistic din sistemul EMSYS integrează procesele de aprovizionare, producție și vânzări într-un flux unitar, oferind vizibilitate totală asupra stocurilor, achizițiilor și performanței comerciale.

Avantaje Competitive

	Arhitectura Business	Modelare completă a structurii organizaționale și a nomenclatoarelor: Linii de Business, Grupe, Subgrupe, Articole, Servicii, Rețete (BOM), Operații Tehnologice, Caracteristici, Business Unit-uri, Fabriци, Secții, Ateliere, Posturi de lucru, Depozite și Magazine.
	Gestiune Stocuri Inteligente	Definirea riguroasă a articolului (SKU) cu unități de măsură multiple (stoc, achiziții, vânzări) și caracteristici fizice (greutate, densitate, concentrație). Gestiune multi-depozit (materiale, mărfuri, combustibil, obiecte de inventar, echipamente de lucru, echipamente de protecție etc.) cu metode de evaluare CMC, FIFO, LIFO și identificare specifică. Trasabilitate completă pe lot, serie și termen de garanție, inventariere cu terminale mobile, transferuri între gestiuni, rezervări de stoc și monitorizare automată a punctelor de re aprovizionare. Planificare avansată MPS / MRP cu politici de comandă, cantitate optimă și ciclu total de fabricație.
	Automatizarea Ciclului de Achiziții (SCM)	Flux complet Procure-to-Pay: necesar, cerere de ofertă, acorduri cadru, contracte, comenzi, recepție (NIR) și conciliere automată factură – recepții. Integrare nativă cu Planul Anual al Achizițiilor Publice (PAAP). Evaluare și clasificare furnizori, gestiunea termenelor de livrare și a penalităților contractuale.
	Planificarea Avansată a Producției	Gestionare completă a resurselor prin structuri de fabricație (BOM multinivel), planificarea necesarului de materiale (MRP) și a capacităților (RCCP, CRP). Ordine de lucru pentru toate strategiile de producție (MTO, MTS, ETO, ATO), cu monitorizarea manoperei, consumurilor și rebuturilor în timp real. Trasabilitate completă pe lot/serie, gestiunea operațiilor de subcontractare și a semifabricatelor. Sistemul asigură continuitatea afacerii prin monitorizarea automată a stocurilor critice, utilizând politici de planificare (LFL, FOQ, POQ). Sistemul semnalează instantaneu atingerea pragurilor minime de siguranță, eliminând riscul de blocaj și garantând disponibilitatea materialelor esențiale pentru fluxul de lucru.
	Trasabilitate	Control riguros, cu trasabilitate completă de la recepția loturilor de materie primă până la livrarea produsului finit și invers. Monitorizarea parcursului fiecărui material și identificarea instantanee a distribuției oricărui lot către clientul final.

 POS Adaptabil oricărui Business	Interfață intuitivă și versatilă, adaptabilă nevoilor specifice din retail, HoReCa sau magazine specializate. Optimizat pentru fluxurile rapide din cantine, complet compatibil cu echipamente touchscreen pentru o servire eficientă.
 Digitalizarea Forței de Vânzări	Flux complet Order-to-Cash: oferte, ATP, contracte, comenzi, livrări parțiale și returnuri. Suport pentru echipele mobile prin Sales Force Automation (pre-sales, van-sales, rute de distribuție) și integrare nativă cu magazine online. Liste de prețuri multi-nivel, discount-uri, verificarea automată a limitelor de credit și generarea e-Factura (SPV) și e-Transport.
 Managementul Activelor	EMSYS gestionează ciclul de viață al activelor prin strategii de mentenanță corectivă și predictivă, integrând planul anual al reparațiilor direct în sistemul bugetelor pentru un control financiar riguros. Sistemul fundamentează decizia de reparație sau înlocuire prin analize de rentabilitate și permite stabilirea unor cicluri de lucrări specifice fiecărui grup de active. Este integrat cu procesele conexe ale sistemului.
 Managementul Proiectelor	Platforma gestionează întregul ciclu de viață al proiectului, de la faza de Design (Import proiecte și Ofertare) până la execuție, asigurând un control riguros prin Managementul Schimbărilor și Generarea Lansărilor în producție. Sistemul automatizează monitorizarea consumurilor de materiale și raportarea manoperei, utilajelor și transportului, oferind o viziune clară asupra activității resurselor și a progresului operațional. Totul este integrat prin contabilitate automată, care transformă datele de teren în Rapoarte de Performanță și analize de profitabilitate în timp real, eliminând erorile manuale și garantând trasabilitatea totală de la ofertă la recepția finală.
 Analiză Multidimensională	Raportare detaliată a vânzărilor, achizițiilor și stocurilor pe dimensiuni multiple: Business Unit, Centru de Profit, Obiect de Cost, arii geografice, grupe de produse sau responsabili de vânzări. Dashboard-uri și indicatori (KPI) cu drill-down până la tranzacțiile sursă și export în formate multiple: PDF, XLS, XLXS, DOC, DOCX.
 Componente Integrate Logistică	

- | | |
|-----------------------------------|-----------------------------|
| • Producție discretă | • Achiziții publice |
| • Producție de proces | • Magazin online |
| • Vânzări și Distribuție | • Retail |
| • Achiziții | • Managementul Proiectelor |
| • Stocuri | • Managementul Activelor |
| • Automatizarea forței de vânzări | • Managementul Contractelor |