



DataFlows

W O R K S M A R T

Pharma

**SOFTWARE PENTRU
MANAGEMENTUL
EFICIENT AL
PRODUCȚIEI
FARMACEUTICE ȘI
NUTRACEUTICE**

OPTIMIZAT PENTRU
GOOD MANUFACTURING PRACTICE
(GMP)



DF

Vedere generală

DataFlows Pharma este un Sistem de Management al Producției Farmaceutică și Nutraceutică, care acoperă toate fluxurile operaționale, de la achiziția materialelor până la vânzarea produsului finit. Soluția include puternicul DataFlows Depo ca WMS integrat.

DataFlows Pharma oferă o vedere generală asupra fluxurilor în desfășurare, nomenclatoare inteligente și interconectate, trasabilitate la nivel de container, toate integrate într-o interfață ușor de înțeles și utilizat. Aplicația mobilă simplifică toate operațiunile și permite corecții în timp real, iar sistemul de etichetare previne erorile și produsele rătăcite.

Soluția urmează rigorile GMP și oferă instrumente de auditare și control.



Module și funcții

- Modul Articole
- Modul Stocuri
- Modul Vânzări
- Modul Achiziții
- Modul Producție
- Interconectare
- Identitate (control acces)
- Fluxuri de aprobare
- Aplicație mobilă
- Rapoarte
- Dezvoltare personalizată
- Instalare și mentenanță



Produse și stocuri

Articole

DataFlows Pharma gestionează întreaga bază de date de produse și materiale, fie că sunt materii prime, semifabricate, produse finite sau consumabile. Fiecare articol are un cod unic, descriere, unități de măsură, clasificări, fotografii și atribute suplimentare (dimensiuni, greutate, coduri de bare, etichete).

În plus, se pot încărca documentații tehnice (manuale, fișe tehnice, instrucțiuni de producție) și asigura trasabilitate prin numere de lot sau serie. Practic, acesta devine „registru master” al produselor, sursa unică de adevăr pentru restul modulelor.

Stocuri

Modulul Stocuri urmărește parcursul fiecărui articol și stocul acestuia până la nivel de poziție în depozit (raft, zonă, container). Permite gestionarea mișcărilor interne (transferuri între locații), recepții și livrări, precum și trasabilitate detaliată pe loturi și date de expirare. De asemenea, susține realizarea inventarului și rapoarte de stocuri în timp real, cu actualizări automate la fiecare tranzacție. Acest modul este critic pentru acuratețea operațiunilor și evitarea lipsurilor sau suprastocurilor.



Achiziții și vânzări

Achiziții

Modulul Achiziții gestionează comenzile către furnizori, de la cererea de ofertă până la recepția efectivă a mărfii. Permite definirea furnizorilor preferați, compararea prețurilor, urmărirea termenelor de livrare și generarea documentelor de achiziție. Integrarea cu Modulul Stocuri permite actualizarea cantităților disponibile la recepție. Astfel, Achizițiile sunt complet corelate cu cerințele din Vânzări și Producție, asigurând aprovizionarea la timp și reducând riscul de întreruperi în fluxul operațional.

Vânzări

Modulul Vânzări se concentrează pe partea de comenzi de la clienți. Permite înregistrarea comenzilor, alocarea articolelor din stoc, rezervarea lor și pregătirea pentru expediere. Integrarea cu Stocuri garantează că fiecare comandă reduce stocul disponibil în timp real și semnalează lipsurile. Poate include generarea de documente comerciale (facturi, avize de expediție, AWB) și urmărirea statusului livrărilor. În acest fel, DataFlows Pharma creează un flux coerent de la comandă la livrare, eliminând erorile manuale și crescând satisfacția clientului.



Producție

Software pentru managementul producției farmaceutice și nutraceutice, dezvoltat pentru organizații care operează în fluxuri aliniat practicilor GMP. Platforma susține digitalizarea proceselor critice, de la planificarea producției și administrarea rețetarului până la lansarea, execuția, monitorizarea și documentarea seriilor de produse.

Aplicația este optimizată pentru serii de produse, permițând gestionarea riguroasă a loturilor, materiilor prime, formulelor, etapelor tehnologice, controalelor intermediare și aprobărilor operaționale. Fiecare etapă este integrată într-un flux coerent, verificabil și adaptabil cerințelor specifice producției farmaceutice, nutraceutice și formulărilor cu profil tehnic reglementat.

Prin trasabilitate extinsă și standardizarea procedurilor, soluția oferă control complet asupra întregului proces de fabricație: compoziție, consumuri, operatori, timpi de execuție, intervenții, verificări, deviații și decizii aprobate. Astfel, activitatea de producție devine mai predictibilă, mai ușor de auditat și mai bine susținută din perspectiva calității, conformității și eficienței operaționale.

Platforma se adresează fabricilor, laboratoarelor și operatorilor care produc medicamente, produse nutraceutice, formule funcționale sau preparate specializate. Prin transformarea practicilor GMP în fluxuri digitale clare, sistemul sprijină disciplina operațională, reducerea erorilor, optimizarea resurselor și consolidarea controlului asupra întregului ciclu de producție.



Interconectare

DataFlows Pharma este construit pentru a nu funcționa izolat, ci integrat în ecosistemul IT al clientului. DataFlows oferă un API standardizat, prin care se poate conecta direct cu ERP-uri și CRM-uri cunoscute, platforme de e-commerce sau sisteme de transport. Suportul pentru EDI/FTP face posibil schimbul de documente standardizate cu parteneri, clienți sau furnizori mari, reducând timpul pierdut cu procesarea manuală. De asemenea, modulul de import/export oferă instrumente pentru migrarea și sincronizarea datelor (CSV, Excel, JSON), ceea ce simplifică adoptarea inițială și asigură continuitatea fluxurilor. În felul acesta, DataFlows Pharma se evidențiază ca o verigă solidă într-un lanț digital complet.



Identitate (control acces)

Autentificarea se face pe bază de nume utilizator și parolă, dar este posibilă și integrarea cu sisteme adiționale de identitate, precum LDAP. De asemenea, soluția oferă autentificare în doi pași (2FA). În privința granularii drepturilor, DataFlows Pharma permite încadrarea fiecărui utilizator într-un grup, iar fiecare grup are propriile drepturi de utilizare: operator depozit, șef de tură, manager logistic, administrator sistem etc. Acest model permite limitarea accesului doar la funcțiile relevante pentru rolul respectiv și protejează datele sensibile.



Fluxuri de aprobare

Modulul de Fluxuri introduce control suplimentar asupra tranzacțiilor critice, precum comenzile de vânzare și comenzile de achiziție. În practică, o comandă poate fi creată de un operator, dar înainte să devină activă trebuie aprobată de un superior sau de un manager desemnat. Sistemul permite configurarea unor reguli flexibile – de exemplu, aprobarea automată până la o anumită valoare, dar validare manuală pentru sume mai mari. Această abordare previne erorile, fraudele și asigură conformitatea cu politicile interne ale companiei, oferind totodată trasabilitate clară asupra deciziilor luate.

A hand in a white shirt is holding a blue pen and signing a document. The document has several horizontal lines, some of which are crossed out. The signature is written in blue ink and is positioned above the word 'Signature'.

Signature



Aplicația mobilă

Aplicația mobilă dedicată transformă smartphone-urile și terminalele portabile cu scanner în unelte directe de lucru în depozit. Operatorii pot recepționa marfă, verifica stocuri, transfera articole între poziții, pregăti comenzi și confirma livrări în timp real, direct din depozit. Interfața este optimizată pentru utilizare rapidă (coduri de bare, QR, RFID), iar actualizările sunt sincronizate în timp real cu baza de date. Astfel este eliminată complet hârta și se obține o imagine corectă a stocului în fiecare moment.





Rapoarte

Rapoartele din DataFlows Pharma oferă o imagine clară și detaliată asupra fluxurilor de stocuri și resurse, transformând datele brute în informații acționabile. Aceste rapoarte nu se limitează doar la evidența cantitativă a produselor, ci urmăresc întregul parcurs al acestora: de la intrări și mișcări interne până la consum și ieșiri. În cadrul DataFlows Pharma, indicatorii sunt structurați pe categorii, perioade și tipuri de resurse, facilitând analiza tendințelor și optimizarea proceselor. Astfel, rapoartele devin un instrument strategic, nu doar operațional, oferind atât transparență, cât și suport decizional pentru management.



Dezvoltare personalizată

Pe orice software DataFlows se pot dezvolta module suplimentare, pentru atingerea gradului de soluție la cheie, potrivită perfect cerințele fiecărui client în parte. Nucleul DataFlows este deosebit de versatil, ceea ce-l face perfect pentru a fi folosit ca bază pentru modelarea oricărui sistem de proceduri interne și externe ale companiilor de toate mărimile.

DataFlows poate fi integrat cu orice altă platformă software prin servicii web și orice alte protocoale posibile. Școlarizarea personalul care interacționează cu platforma se realizează prin cursuri, asistență prin e-mail și telefon, ghiduri PDF și video.

Interfața DataFlows este intuitivă și se învață ușor



Instalare și mentenanță

Instalarea și mentenanța în cadrul DataFlows Pharma sunt gândite pentru a asigura stabilitatea și performanța continuă a platformei. Procesul de instalare se desfășoară etapizat, începând cu configurarea unei instanțe dedicate. Aceasta beneficiază de backupuri de siguranță în timp real și redundanță extinsă prin instanță secundară.

Instanța secundară se află în alt loc față de cea principală. În cazul unui eveniment în centrul de date unde este găzduită prima instanță, cea secundară va prelua sarcina. Balansarea se face automat și silențios.

Odată finalizată realizată instalarea, accentul se mută pe mentenanță: actualizări periodice, monitorizarea resurselor și optimizarea proceselor pentru a preveni blocaje sau pierderi de date. Printr-o combinație de suport tehnic proactiv și intervenții programate, DataFlows Pharma oferă un ecosistem fiabil, capabil să susțină volume mari de date și cerințe complexe, cu timp de nefuncționare minim.



A close-up photograph of a person's hands shaping a light-colored clay bowl on a pottery wheel. The person is wearing a dark, patterned shirt. The hands are positioned to guide the wheel as it rotates, creating concentric rings on the interior of the bowl. The background is dark and out of focus.

DF

20 de ani de soluții
personalizate pentru
piața europeană

0712344092

www.dataflows.ro