

DYANE SMARTKANBAN

Soluție de management pentru
magaziile din secțiile spitalelor



Palex Medical

Soluții inteligente cu tehnologie RFID: managementul stocului în timp real

La **Palex Medical** suntem dedicați să oferim profesioniștilor din sistemul medical cele mai recente inovații.

Divizia noastră de automatizare și inginerie are o experiență semnificativă în sectorul logisticii medicale. Oferim soluții automatizate, complete și adaptate pentru a facilita managementul resurselor și pentru a îmbunătăți calitatea îngrijirii pacienților în spitale.

Costurile ridicate ale spitalelor, atenția constantă la siguranța pacienților și presiunea la care sunt supuși în fiecare zi profesioniștii din domeniul sănătății necesită astăzi, mai mult ca niciodată, integrarea sistemelor care asigură **siguranța și trasabilitatea în procesele logistice ale produselor cu rotație ridicată din sistemul medical.**

Dyane SmartKanban® este o soluție inteligentă pentru gestionarea materialelor medicale și medicamentelor la punctul de consum, care optimizează reprovizionarea cu ajutorul tehnologiei RFID și tehnologia informației. Această soluție poate fi utilizată de spitale independente sau grupuri de spitale aprovizionate de operatorii de logistică. Principalele zone de utilizare sunt magaziile spitalelor și centrele de asistență medicală primară, unde sarcinile de aprovizionare sunt efectuate manual iar excesul de stoc și stocurile epuizate sunt frecvente.

Sistemul Mailbox BK-200 Plus împreună cu software-ul nostru, **DYANE**, constituie soluția logistică de management pentru magazine, atunci când sunt integrate cu sistemul informatic al spitalului.



Datorită R&D&I în domeniul RFID, am implementat cele mai inovatoare, robuste și fiabile soluții inteligente disponibile pe piață, făcându-ne unul dintre cei mai importanți producători europeni.



SISTEMELE MAILBOX RFID PENTRU MANAGEMENTUL MATERIALELOR CU GRAD RIDICAT DE ROTAȚIE

Sistemul Dyane SmartKanban® se bazează pe utilizarea cardurilor RFID amplasate în coșurile rafturilor modulare din magazinele spitalelor, administrate conform principiului Kanban. Acesta utilizează un sistem cu două compartimente, pentru a indica nevoia reprovizionării cu materialele și urgența înlocuirii acestora. Primul (cardul alb / comandă normală) iar al doilea (cardul portocaliu / comandă de urgență).®



Card RFID alb
Comandă standard



Card RFID portocaliu
Comandă urgentă

Implementarea acestui proces de management la punctele de consum ale unităților medicale, permite spitalului să-și optimizeze capacitățile de stocare, să aplice principiul FIFO pentru utilizarea stocurilor învechite și să atingă obiectivul "comanda este egală consumului".



Sistemul de siguranță
cu deschidere automată pentru a evita introducerea cardurilor nefuncționale.



Capacitate
pentru a stoca până la 250 de carduri.



Semnale
Indicatoarele de stare, cu lumină LED, indică conexiunea cu serverul sau avertizează blocarea unui card. Fereastră cu vedere interioară a sistemului Mailbox.



Condiții de urgență
În cazul unei întreruperi cu energie electrică, Mailbox stochează cardurile în așteptare.



Acces la informații
Reprovizionare automată și generare de rapoarte periodice de comenzi, pentru luarea unor decizii eficiente.



Controlul accesului
Permite deschiderea manuală pentru a scoate cardurile de înlocuire introduse.



Fără erori



Fără citiri în persoană

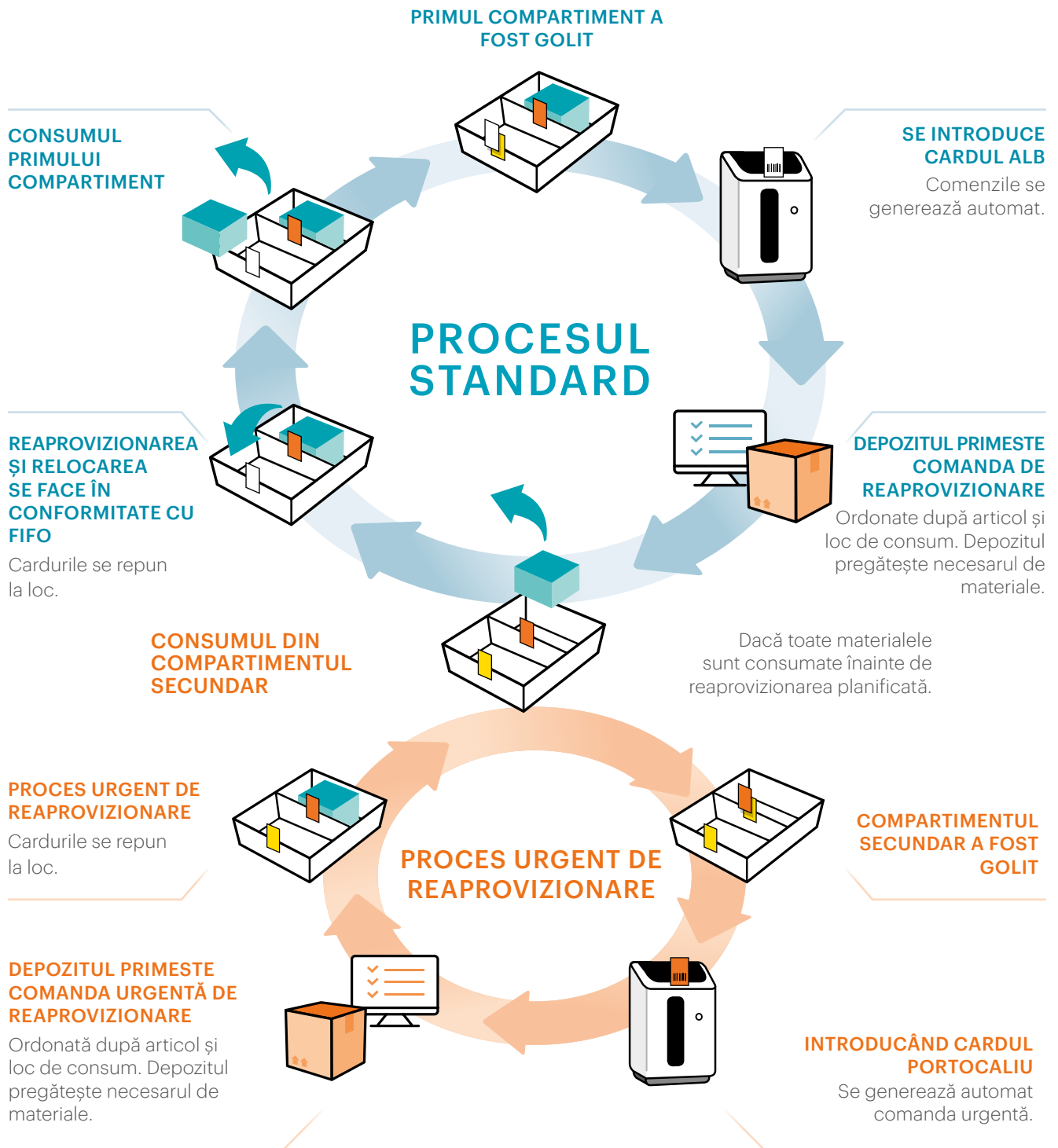


Fără scanarea codurilor de bare



Fără completarea formularelor de comandă

PROCESUL DE REAPROVIZIONARE A MATERIALELOR



Obiectiv: minimizarea stocurilor de pe fiecare secție a spitalului și eliminarea din comenzile urgente

BENEFICII

De ce să implementați RFID în spital și să renunțați la sistemele de management tradiționale?



Automatizarea comenzilor de re aprovizionare.

Consumabilele sunt disponibile doar la nevoie.

- Management centralizat a mai multor spitale și magazii.
- Permite gestionarea stocurilor din mai multe magazii cu un singur sistem Mailbox BK-200 Plus.
- Permite integrarea catalogului de articole în sistemul informational al spitalului. de alertă.
- Calendare de aprovizionare pentru generarea automată a comenzilor.
- Permite un răspuns rapid la un posibil stoc epuizat datorită sistemului său de alertă.



Reducerea costurilor

- Contractele de aprovizionare sunt adaptate consumului real, reducând din mijloacele fixe de pe secții.
- Reducerea costurilor datorită creșterii rotației stocurilor și eliminării materialelor neutilizate.
- Oferă informații actualizate și fiabile pentru luarea unor decizii eficiente.



Reduce volumul de muncă administrativă a personalului logistic și medical, în vederea creșterii serviciilor medicale.

- Proces automat. Reduce posibilele erori umane din gestionarea manuală a inventarului.
- Soluție simplă și ușor de utilizat. Nu este nevoie de apăsat butoane sau scana manual coduri de bare.
- Creșterea producției și a satisfacției personalului medical, administrativ și a managementului.

Efectuarea de comenzi fără erori prin citirea cardului RFID.



SOFT-UL DYANE

DYANE, este software-ul de management al sistemului **Dyane SmartKanban®**. Citește cardurile RFID și trimite automat cererile de reprovizionare ale magaziiilor de pe secții.

De asemenea, oferă rapoarte pentru analiza datelor privind consumul și rotația stocului pentru luarea deciziilor strategice.

Funcțiile sistemului

- ✓ **Exploatarea informațiilor prin rapoarte:**
 - Stocurile din magazinele secțiilor medicale.
 - Stoc epuizat.
 - Cardurile nefuncționale.
 - Cardurile introduse greșit (card care a fost introdus, din eroare, în Mailbox-ul altei magazii).
 - Rotația produselor (analiza acestor informații permite ajustarea contractelor de aprovizionare).
- ✓ Utilizatorii înregistrați au acces la informații de la orice dispozitiv conectat la rețeaua spitalului.
- ✓ Situație în timp real privind necesarul de reprovizionare, urgent și mai puțin urgent.
- ✓ Parametrizarea articolelor.
- ✓ Contracte de aprovizionare asociate fiecărei magazii de pe secție.
- ✓ Managementul utilizatorilor și definirea rolurilor.
- ✓ Tipărirea etichetelor RFID.



Aplicație complet proiectată și implementată de Palex Medical

garantează controlul complet asupra caracteristicilor și modulelor sale constitutive, fără a trebui să se bazeze pe terți.

COMPLETEAZĂ SISTEMUL CU MODULUL DSK

Rafturi modulare pentru implementarea sistemului de compartimentare dublă Kanban.

Structurile Modulului DSK optimizează spațiul de depozitare și îmbunătățesc organizarea materialelor.

Acestea sunt formate din coșuri și tăvi de dimensiuni ISO (600x400 mm) și elemente de identificare pentru atașarea etichetelor de carduri RFID.

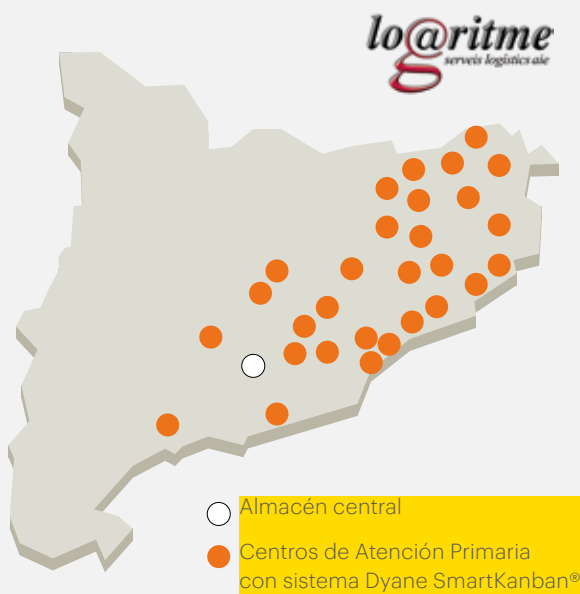


POVEȘTI DE SUCCES

Operator de logistică

Compania **Logaritme** este un operator regional de logistică care oferă servicii tuturor centrelor de asistență primară (CAP) din Catalonia dintr-un singur punct de furnizare.

Implementarea Mailbox RFID în centrele de asistență primară a făcut posibilă înlocuirea citirii codurilor de bare, raportând următoarele avantaje:



✓ Creșterea numărului centrelor de îngrijire primară reprovizionate per operator. **De la 4 la 7 centre pe zi.**

✓ Eliminarea timpului utilizat pentru deplasarea și citirea manuală a etichetelor.

✓ Reducerea consumului de combustibil și a noxelor.

Spital

Spitalul de referință din Barcelona implementează sistemul Dyane SmartKanban (Mailbox) în magazinele din secțiile de internare, chirurgie și departamentele de urgență care sunt administrate dintr-un singur punct de aprovizionare. Beneficiile generării automate a comenzilor sunt:

✓ S-au redus cu **22,88%** din comenzile lunare efectuate.

✓ S-a redus cu **22,80%** din costurile logistice lunare.

✓ S-a redus cu **20,96%** valoarea stocului de inventar.

Soluții pentru un nou orizont de management



DYANE SMARTKANBAN

Soluție inteligentă Mailbox RFID pentru gestiunea stocurilor din magazinele secțiilor spitalicești



AUTOMATION AND ENGINEERING DIVISION

Silici, 105. 08940 Cornellà de Llobregat (Barcelona), Spain
T +34 934 006 671 F +34 934 006 501
palexmedical@palex.es
www.palexrfid.com

palexmedical.com   



Reprezentant unic pentru România și Bulgaria:

Kapamed International SRL
Str. Moș Ion Roată, Nr.1, 400397, Cluj-Napoca, România
Tel./Fax: +4(0)264.550.577
E-mail: office@kapamed.ro

www.kapamed.ro