

Palex Improving technologies
Improving lives

Dyane SmartKanban®

Solución de gestión para almacenes de planta




DYANE
smartkanban

Palex Medical

Soluciones inteligentes con RFID: gestión de inventario en tiempo real

En **Palex Medical** apostamos por introducir las últimas innovaciones de la mano de los profesionales de la sanidad.

Nuestra división de Logística Hospitalaria e Ingeniería cuenta con una larga experiencia en el sector de la logística hospitalaria proporcionando soluciones automatizadas integrales y a medida de cada hospital para la mejora de la gestión de sus recursos y el incremento de la calidad asistencial de sus pacientes.

Los altos costes hospitalarios, la atención constante en la seguridad del paciente y la presión a la que son sometidos los profesionales sanitarios cada día, hacen necesario, hoy más que nunca, incorporar sistemas que aporten **seguridad y trazabilidad en los procesos logísticos de los productos de alta rotación**.

Dyane SmartKanban® es una solución inteligente para la gestión de material sanitario y medicación en el punto de consumo que optimiza la reposición gracias a la combinación de la tecnología RFID y las tecnologías de la información. Dirigida tanto a hospitales independientes como a grupos hospitalarios abastecidos por operadores logísticos, sus principales áreas de aplicación son los almacenes de planta de cualquier área del hospital o centro de atención primaria, donde la logística y la gestión de pedidos son tareas manuales y el exceso de almacenaje y las roturas de stock frecuentes.

El buzón BK200 Plus junto con nuestro software, **DYANE**, forma la solución de gestión logística para almacenes de planta más completa al integrarse con el HIS del hospital.



Nuestro I+D+i en el área de la RFID nos ha permitido implantar las soluciones inteligentes más innovadoras, robustas y fiables del mercado, posicionándonos como fabricante referente en Europa.



BUZONES RFID

PARA LA GESTIÓN DE MATERIAL DE ALTA ROTACIÓN

El sistema **Dyane SmartKanban®** se basa en el uso de tarjetas RFID ubicadas en las cestas de las estanterías modulares de los almacenes de planta gestionados bajo el principio Kanban. Para ello se emplea un sistema de doble compartimento para indicar la necesidad de reponer los materiales y la urgencia de reponer estos mismos según se ubiquen en el primer compartimento (tarjeta blanca / pedido normal) o segundo compartimento (tarjeta naranja / pedido urgente) respectivamente.



Tarjeta RFID blanca
Pedido standard



Tarjeta RFID naranja
Pedido urgente

La implantación de este proceso de gestión, en los puntos de consumo de las unidades asistenciales, permite al hospital optimizar sus capacidades de almacenaje, aplicar el principio FIFO para erradicar los stocks caducos, y lograr el objetivo de "pedido igual a consumo".



Sistema de seguridad

con apertura automática para evitar la inserción de tarjetas no funcionales.



Capacidad

de almacenar hasta 250 tarjetas.



Señalizaciones

Indicadores de estado con luces LED. Indica conexión con el servidor o bien avisa de un atasco de tarjetas. Ventana con visión al interior del buzón.



Respuesta ante contingencias

Ante la pérdida de corriente eléctrica el buzón almacena las tarjetas pendientes de ser enviadas.



Acceso a la información

Órdenes de reposición automáticas y reportes periódicos de pedidos para la toma de decisiones efectivas.



BK200 PLUS



Control de accesos

Apertura mediante cerradura manual para retirar las tarjetas insertados para su reposición.



Sin errores



Sin lecturas presenciales



Sin escanear códigos de barras



Sin cumplimentar formularios de pedido

PROCESO DE REPOSICIÓN DE MATERIALES



Objetivo: minimizar stock en planta y eliminar pedidos urgentes

BENEFICIOS

¿Por qué debe apostar su hospital por la tecnología RFID y dejar atrás los sistemas tradicionales de gestión?



Automatiza las órdenes de reposición. Consumibles disponibles cuando se necesitan.

- Gestiona de forma centralizada múltiples hospitales y almacenes.
- Permite gestionar el stock de más de un almacén con un mismo buzón RFID.
- Catálogo de artículos integrado con el HIS del hospital.
- Calendarios de suministro programados para la generación de pedidos automáticos.
- Permite responder de manera ágil ante una posible rotura de stock gracias a su sistema de alertas.



Reduce la carga de trabajo administrativo del personal sanitario y logístico para una mejora de la calidad asistencial.

- Proceso automatizado. Minimiza posibles errores humanos por gestión manual del inventario.
- Solución simple y fácil de usar; sin necesidad de realizar recuentos manuales, presionar botones y/o escanear códigos de barras.
- Aumenta la productividad y la satisfacción del personal de las áreas de enfermería, suministros y gestión.



Ahorra costes

- Adecua los pactos de stock a los consumos reales reduciendo el inmovilizado en planta.
- Reduce los costes gracias al aumento de la rotación de inventario y la eliminación de obsolescencias.
- Ofrece información actualizada y fiable para toma de decisiones efectivas.

Solicitudes de pedidos sin errores gracias a la lectura de la tarjeta RFID.



SOFTWARE DYANE

DYANE, es el software que gestiona el sistema **Dyane SmartKanban®**. Éste se encarga de interpretar la lectura de las tarjetas RFID y de realizar el envío de necesidades de reposición de los almacenes de manera automática.

Asimismo, proporciona informes que permiten analizar los datos de consumos y rotación de material para la toma de decisiones estratégicas.

Funcionalidades del sistema

- ✓ Explotación de la información mediante informes:
 - Estado de almacenes.
 - Roturas de stock.
 - Tarjetas fuera de servicio.
 - Tarjetas desubicados (localización de un tag que se ha insertado en un buzón de otro almacén por error).
 - Rotación de productos (el análisis de esta información permite ajustar los pactos de stock).
- ✓ Acceso a la información desde cualquier punto del hospital con usuario registrado.
- ✓ Necesidades de reposición urgentes y no urgentes en tiempo real.
- ✓ Parametrización de artículos.
- ✓ Pactos de stock asociados a cada almacén.
- ✓ Gestión de usuarios y definición de roles.
- ✓ Impresión de etiquetas.



Aplicación diseñada e implementada íntegramente por Palex Medical

lo que garantiza un control total sobre los módulos que la componen y las funcionalidades que ofrece sin dependencias de terceros.

COMPLETA EL SISTEMA CON DSK MODUL

Estanterías modulares para la implantación del sistema Kanban de doble compartimento.

Las estructuras DSK Modul optimizan los espacios de almacenaje y mejoran la organización de los stocks.

Se componen de cestas y cubetas de medidas ISO (600x400 mm), además de elementos de identificación para la sujeción de las tarjetas RFID.

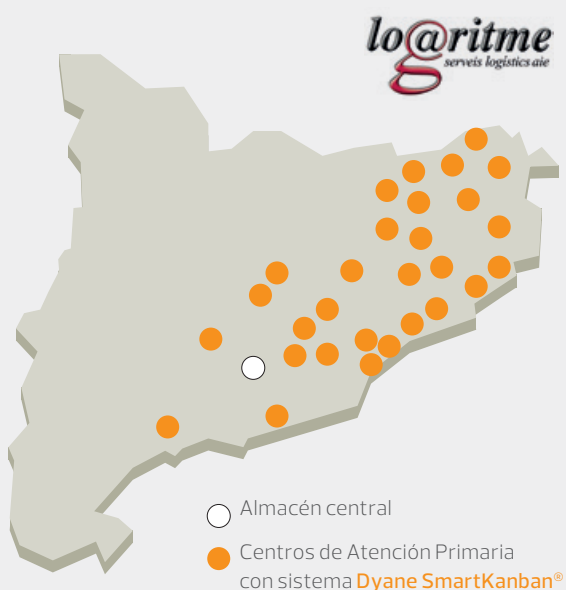


CASOS DE ÉXITO

Operador logístico

Logaritme es un operador logístico a nivel autonómico que da servicio a todos los Centros de Atención Primaria (CAP) de Cataluña desde un sólo punto de suministro.

La implantación de buzones RFID en los Centros de Atención Primaria ha permitido sustituir la lectura de código de barras reportando los siguientes beneficios:



✓ Incremento del número de CAPs reaprovisionados por operario.
De 4 a 7 centros diarios.

✓ Eliminación del tiempo empleado en las lecturas manuales y sus respectivos viajes.

✓ Reducción del consumo de gasolina y de la huella de carbono.

Hospital

Hospital de referencia en Barcelona implanta el sistema **Dyane SmartKanban®** en los almacenes de hospitalización, bloque quirúrgico y urgencias que se gestionan desde un único punto de suministro. Los beneficios tras la automatización de las solicitudes de pedido son:

✓ Reducción del **22,88%** de las líneas por pedido mensual.

✓ Reducción de los costes mensuales logísticos en un **22,80%**.

✓ Reducción del valor de inventario en un **20,96%**.

Soluciones para un **nuevo horizonte de gestión**



DYANE SMARTKANBAN

Buzón inteligente RFID para la gestión de stocks
en almacenes de planta

Palex
Improving technologies
Improving lives

SOLUCIONES DE GESTIÓN HOSPITALARIA

Jesús Serra Santamans, 5
08174 Sant Cugat del Vallès
Barcelona (España)
T +34 934 006 500
F +34 934 006 501
palexmedical@palex.es

  palexmedical.com