

Palex Improving technologies
Improving lives

Dyane SmartCabinet®

Gestión de material de alto valor en tiempo real




DYANE
smartcabinet

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. Proporcionamos 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 alto valor**.

Dyane SmartCabinet® es un **armario inteligente de acceso restringido basado en tecnología RFID** para la gestión del material de alto valor o con altas exigencias de trazabilidad a paciente. La complejidad de gestión de estos productos hacen imprescindible optimizar sus niveles de inventario y un uso eficiente de los mismos en los puntos de consumo.

El software **DYANE**, junto con integraciones en el HIS del hospital, permite la automatización de procesos administrativos descargando al personal sanitario de tareas de poco valor para brindar una mayor atención al paciente.



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.

ARMARIOS INTELIGENTES PARA LA GESTIÓN DEL MATERIAL DE ALTO VALOR

Novedades y características diferenciales de Dyane SmartCabinet®

- ✓ Nuevo modelo con puertas de cristal.
- ✓ Facilidad de integración con los aplicativos del hospital.
- ✓ Registro automático de entrada y salida de movimientos de material sin necesidad de escanear códigos de barras o presionar botones.



Pacientes

Capacidad de imputación a paciente o servicio desde el mismo armario.



Información 24/7

Información disponible en tiempo real desde cualquier dispositivo conectado a la red del hospital.



Fiabilidad

Rendimiento de lectura uniforme en todo su volumen útil.



Usabilidad

Interfaz intuitiva con pantalla táctil.



Trazabilidad

Alerta de productos próximos a caducar. Identificación de un producto ante alarma sanitaria.



Acceso a la información

Órdenes de reposición automáticas, reportes periódicos de consumo y envío de información para la generación de hojas de implantes.



Control de acceso

Identificación mediante clave o tarjeta personal. Registro de accesos y movimientos a nivel de usuario.



Sistema modular

Configuración interna flexible y posibilidad de incrementar volumen de almacenamiento.



Avisos

Sistema luminoso y acústico de indicación de puertas desbloqueadas o accidentalmente abiertas.



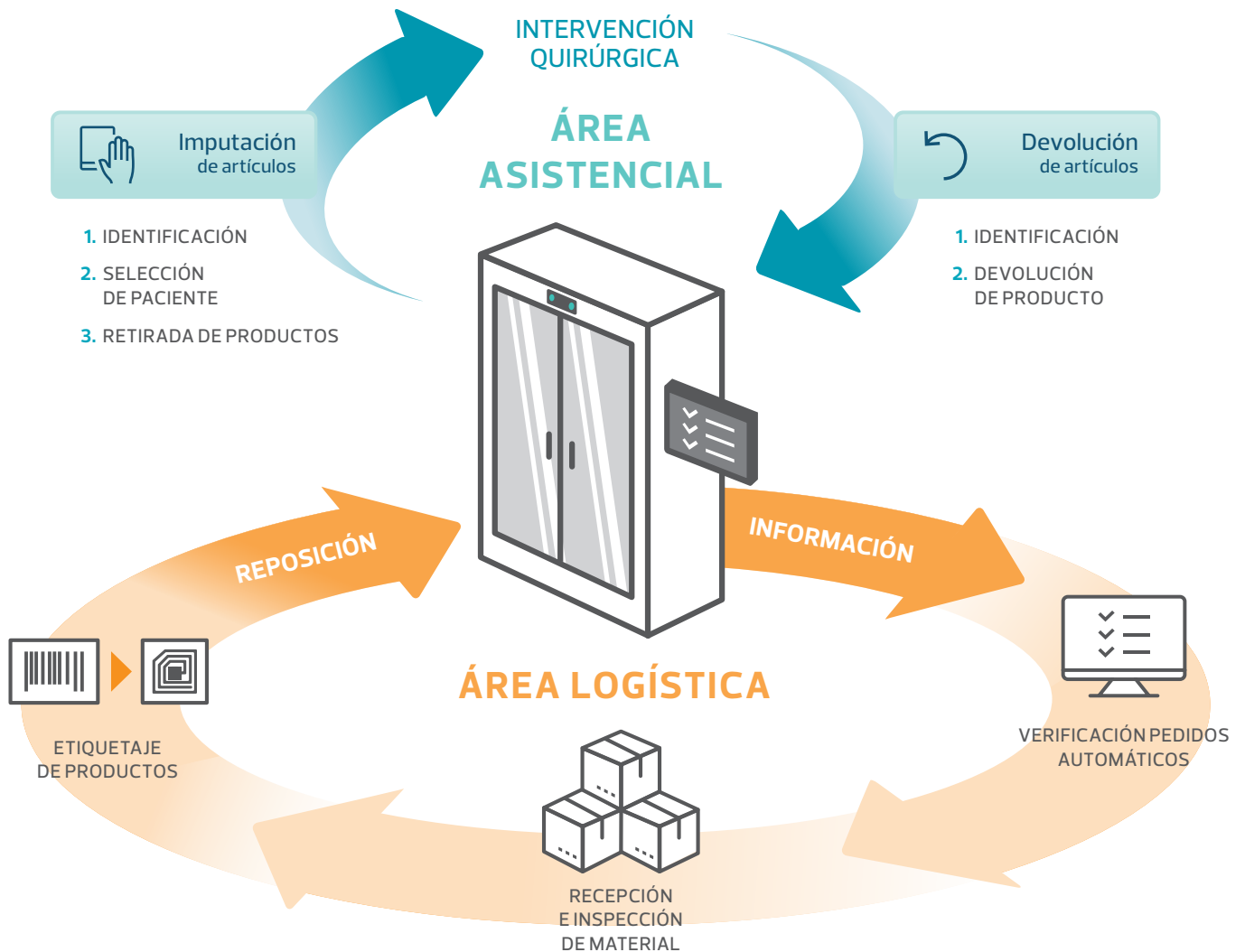
Respuesta ante contingencias

SAI para asegurar la disponibilidad del sistema durante un corte de luz. Opción de apertura mediante cerradura manual.



MÁS QUE UN ARMARIO RFID

Flujo de Material Sanitario con Dyane Smartcabinet®



BENEFICIOS

SEGURIDAD DEL PACIENTE

- ✓ Control de caducidades.
- ✓ Identificación de un producto ante alarma sanitaria.

PERSONAL SANITARIO

- ✓ Eliminación de tareas de poco valor añadido y aumento del tiempo disponible para el cuidado del paciente.

GESTIÓN DE INVENTARIO

- ✓ Optimización del espacio de almacenamiento y del stock.
- ✓ Minimización del tiempo dedicado a la realización de inventarios y control de caducidades.
- ✓ Eliminación de errores asociados a la gestión manual de inventario y registro de consumos.

CONFIGURACIONES TÍPICAS

Dyane SmartCabinet® es una solución versátil que se adapta a las necesidades de cada hospital permitiendo ampliar el espacio de almacenaje mediante la instalación de armarios auxiliares conectados con el armario principal.



Kits de cestas	Kits de estantes	Soporte gran volumen	Rack de catéteres
Cestas y cubetas adaptables a todo tipo de productos Configuración a medida	Estantes con tope trasero para stents	Soporte especial deslizante para material largo	Rack de 4 o 5 guías telescópicas. Cada guía dispone de 4 soportes independientes con sus portaetiquetas
Ideal para oftalmología, traumatología, cirugía plástica	Ideal para áreas de hemodinámica	Ideal para productos de cirugía laparoscópica	Ideal para área de radiología intervencionista

TRAZABILIDAD

- ✓ Trazabilidad de producto desde su llegada al hospital hasta su registro en los procedimientos quirúrgicos.

INFORMACIÓN

- ✓ Disponibilidad de información esencial para la toma de decisiones estratégicas.
- ✓ Información en tiempo real de todos los movimientos de entrada y salida del producto.

RETORNO DE LA INVERSIÓN

- ✓ Acceso controlado a material de alto coste y reducción de las pérdidas de material.
- ✓ Reducción de merma por caducidades y/u obsolescencia.
- ✓ Reducción del valor de inventario.

SOFTWARE

DYANE es el software que gestiona el sistema **Dyane SmartCabinet®**. Éste se encarga de gestionar y controlar el acceso a los armarios, registrar los movimientos de material y de realizar el envío de los consumos generados automáticamente, en el punto de consumo.

Asimismo proporciona informes parametrizables que permiten analizar la información en tiempo real para la toma de decisiones efectivas.



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.



SISTEMA

El sistema está formado por dos aplicaciones diferenciadas que ofrecen distintas funcionalidades.



PERSONAL ASISTENCIAL

Aplicación de pantalla táctil en el punto de consumo, intuitiva y de rápido aprendizaje.

- ✓ Imputación de artículos a paciente o servicio.
- ✓ Lectura automática de devoluciones.
- ✓ Alerta de productos caducados o cercanos a caducar.
- ✓ Petición automática de reposición.
- ✓ Consulta de imputaciones y movimientos por paciente.
- ✓ Consulta de stock.
- ✓ Retorno de artículos a almacén general.



PERSONAL ADMINISTRATIVO / LOGÍSTICO

Aplicación web para gestión, configuración e informes.

- ✓ Explotación de la información mediante consultas avanzadas parametrizables:
 - Movimientos de inventario.
 - Imputaciones y devoluciones.
 - Stocks e inventarios.
 - Trazabilidad y vencimientos.
- ✓ Acceso a la información desde cualquier punto del hospital con usuario registrado.
- ✓ Parametrización de artículos.
- ✓ Gestión de usuarios y definición de roles.
- ✓ Impresión de etiquetas.

CASOS DE ÉXITO

Escenario hospitalario en el que se gestiona producto de compra – ventana de tiempo de 1 año

ÁREA: bloque quirúrgico TIPO DE PRODUCTO ALMACENADO: material para cirugía laparoscópica



Reducción de un **20,10%** del **consumo** (entre merma y control de caducidades).



Reducción de un **40%** el valor del **stock**.

Se ha eliminado uno de los dos almacenes.



Reducción de un **100%** del tiempo dedicado a control de **stock y caducidades** por parte del personal sanitario.



Reducción de un **60%** el **tiempo** de imputación a paciente y tareas **administrativas** por parte del personal sanitario.

Escenario hospitalario en el que se gestiona producto en depósito – ventana de tiempo de 1 año

ÁREA: hemodinámica TIPO DE PRODUCTO ALMACENADO: stents



Reducción de un **24,42%** el **stock** (de 401 a 295 unidades; de 413.273,36 € a 312.353,22 €).



Reducción de un **94,96%** el número de productos **caducados** (de 158 unidades/año a 8 unidades/año).



Reducción de un **95,83%** los **pedidos urgentes** (de 3,60% a 0,15%).

Soluciones para un **nuevo horizonte de gestión**





DYANE SMARTCABINET

Armario inteligente RFID para gestión
de material de alto valor

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](https://www.palexmedical.com)