



FARMACIA AZ SINT MAARTEN,  
EMMAUS VZW  
SITELOPOLDSTRAAT  
MECHELEN – BELGICA

#### Aplicación

Almacenamiento de medicamentos y distribución automática

#### Instalación

- 2 sistemas paternoster automatizados (Hänel Rotomat)

La farmacia AZ Sint-Maarten (Campus Leopold-Straat) en Mechelen decidió, en 2008, comprar, además de los 2 sistemas Rotomat existentes en el Campus Zwartzustersvest, 2 sistemas Rotomat adicionales para la automatización del proceso de picking en este campus.

La farmacia del hospital AZ Sint Maarten es el resultado de una fusión de dos hospitales, que, por supuesto, se traduce en una mayor cantidad de medicamentos y ganancias de medicación durante un mismo período de tiempo. Los medicamentos son distribuidos por departamento y por paciente.

Rotomat es una construcción compacta utilizando de manera óptima disponible en altura bajo el techo, lo que resulta una reducción del espacio del suelo en un 60%. Rotomat funciona de acuerdo con el sistema demostrado paternoster, lo que significa que los productos lleguen al usuario y no de manera inversa. De ahí la reducción del tiempo.

En combinación con el software Pharmlogic.Extended, un nivel muy alto de productividad con menos personas se puede alcanzar (más gente disponible para otras tareas). Este software hace posible el almacenamiento de medicamentos de una manera óptima, y también tiene en cuenta las fechas de caducidad y los números de lote del producto.

#### Procedimiento

Hay una interfaz bidireccional con el software de farmacia Infohos. Infohos envía las distintas listas de distribución electrónica al Pharmlogic.Extended. Los medicamentos son recogidos por el paciente o por departamento.

Los Rotomats son operados de manera óptima para recoger la mayor cantidad de productos posible con el menor número de movimientos posibles.

El workopening está equipado con LEDs que muestran la ubicación exacta del medicamento solicitado.

La información relativa a la acción de picking (descripción, departamento o nombre del paciente, cantidad, etc.) se indica en la pantalla Rotomat. La cantidad es confirmada o corregida por medio del teclado del Rotomat. Esta confirmación o modificación se envía inmediatamente a Infohos.



FARMACIA AZ SINT MAARTEN,  
EMMAUS VZW  
SITELOPOLDSTRAAT  
MECHELEN – BELGICA



Sistemas informatizados paternoster (Rotomat)

- Automatización de la distribución
- Ahorro de espacio
- Ahorro de tiempo
- Mayor productividad
- Almacenamiento óptimo
- Número máximo de ganancias
- Gestión ubicación exacta



Software Pharmalogic.Extended permite el almacenamiento óptimo de medicamentos que tienen fecha de caducidad, y los números de lote de los productos en consideración.



FARMACIA AZ SINT MAARTEN,  
EMMAUS VZW  
SITELOPOLDSTRAAT  
MECHELEN – BELGICA

En este hospital se notó una gran diferencia entre la cantidad de «productos suministrados» y la cantidad de «productos facturados» porque muchos productos indicados no estaban registrados. Ellos querían limitar las pérdidas financieras, mejorando el registro y facturando más rápidamente.



Por lo tanto, un sistema de almacenamiento y de distribución controlado fue instalado por Vanas médica para los anestésicos y medicamentos en el departamento de cuidados intensivos”.

- El "dispensador" es un sistema compacto y modular para el almacenamiento y distribución de los anestésicos y medicamentos.
- Los cajones con bloqueo E-lock se usan para el almacenamiento y la distribución de medicamentos, soluciones de perfusión y también para productos médicos voluminosos.

**Aplicación**

Distribución de medicamento controlado en el departamento de "cuidados intensivos".

**Instalación**



- 1 Dispensador - Pharmalogic.Dispenser
- 4 gabinetes E-Lock
- 1 nevera con bloqueo electrónico



Antes de la instalación, se facturaba sólo el 50% de la cantidad suministrada. La comparación con los resultados del mismo período un año más tarde, demostró una mejora de hasta el 90%.



El usuario inicia sesión usando su nombre y contraseña, huella digital, tarjeta de identificación,..



Selección del paciente, medicación y cantidad requerida.

La selección también puede hacerse a través de lector de código de barras



El cajón correspondiente es desbloqueado.

Una luz LED indica el cajón de dispensador o el gabinete-E Lock



El cajón correspondiente es desbloqueado. Una luz LED indica el cajón del dispensador o gabinete-E Lock

El dispensador, abre el cajón sólo en la medida para las cantidades solicitadas que se puede tomar

En el gabinete E-lock, el cajón es completamente desbloqueado permitiendo el acceso a todos los productos almacenados en ese cajón.



Antes de la instalación, solo el 50% de lo suministrado era facturado. La comparación con los resultados del mismo período un año más tarde, demostró una mejora de hasta el 90%



HOSPITAL ZNA STUIJVENBERG  
ANTWERP – BELGICA

**Instalación**

- Dispensador controlado por Pharmalogic.Dispenser
- Gabinetes E lock y refrigerador con cerradura han sido instalados en cada uno de los siguientes departamentos:

- > Intensivo (I.T.U.)
- > Hemato-oncología
- > Sala estéril
- > Unidad de Enfermería – centro de quemados

Las principales razones por las que el gabinete de medicina informatizada fue adquirido son:

- pérdidas de medicamentos
- Medicamentos no facturados
- Mejor control de anestésicos

La reposición del gabinete se lleva a cabo por completo por la farmacia. Las existencias en los distintos servicios es ahora considerablemente más bajo que antes, nada se pierde y el stock se repone cada vez que un producto es tomado. Las fechas de vencimiento de stock son seguidas correctamente.

El trabajo administrativo en la farmacia se reduce.

El dispensador se utiliza aquí principalmente para los anestésicos.

Los gabinetes E-lock contienen productos especiales, tales como perfusiones, catéteres, cánulas y vendajes.



Las existencias en los distintos departamentos es ahora considerablemente menor que antes.

