

SCO RFID-AM/RF Fast4shop para Farmacias

Aseptic Retail

Primera solución de autoservicio y autopago de productos de venta libre para Farmacias sin contacto, sin pantalla táctil, que despliega la recomendación en publicaciones científicas de eliminar los TUI (Touch User Interface) en espacios públicos para evitar la contaminación cruzada; y primera solución en integrar en un TPV la tecnología de inventario RFID con la de protección anti-hurtos EAS-AM, EAS-RF y EAS-RFID. Así como un control de inventario rápido con terminal de mano RFID sin cerrar la Farmacia.

Reto

Las farmacias desempeñan un papel fundamental en la asistencia sanitaria de primera línea, incluso en el contexto de la atención primaria de salud. No solo dispensan medicamentos, sino que también brindan asesoramiento y seguimiento de tratamientos con recetas. Todo ello genera una "cola estructural" en cajas que desincentiva a los clientes que solo buscan productos de venta libre y de parafarmacia (dietéticos, cosméticos, dermofarmacia, y de higiene y cuidado personal). Por otra parte el control del inventario de los productos de venta libre en los estantes a través de código de barras es ineficiente, costoso y en la mayoría de los casos no se realiza manteniendo los errores humanos administrativos en el ERP. La Farmacia mantiene los retos que otros sectores del comercio han solucionado: evitación de colas con mejor experiencia de compra y fidelización de clientes, y un control de inventario rápido y eficiente.



Solución

Fast4shop es una solución integral basada en tecnología RFID UHF. Permite a los clientes colocar productos en un contenedor, retirar o añadir artículos libremente y finalizar su compra con solo acercar su teléfono móvil, reloj inteligente o tarjeta de pago, sin necesidad de tocar la pantalla. Todo el proceso en menos de 15 segundos.

Cada producto está equipado con una etiqueta RFID UHF pasiva de diseño propio de **Futurian**. El sistema **Fast4shop** incluye lectores RFID de corto alcance con sensórica de infrarrojos integrados en la gaveta, y desactiva las etiquetas antirrobo AM, RF o RFID en el propio TPV sin intervención del usuario tras el pago, para aquellos productos que por su precio conviene proteger. **Fast4shop** se integra con el sistema de prevención de pérdidas que tenga la farmacia: AM, RF o RFID.

Los clientes se benefician de una experiencia de compra rápida e higiénica, mejorando notablemente su fidelización, mientras que el personal de la Farmacia puede centrarse en ayudar a quienes necesiten asesoramiento personalizado, asistencia sanitaria y gestión de recetas y tratamientos.





Aseptic Retail

La globalización y las altas densidades de población urbana junto con la necesidad de agilizar el autoservicio y autopago sin colas, exige una nueva generación de TPV sin contacto, sin pantallas táctiles, que impida la contaminación cruzada de agentes infecciosos a través de fómites (TUI), en especial en Farmacias cuyo público a menudo son pacientes o han estado en contacto con ellos.

Fast4shop es el primer caso de una nueva generación de TPV que cumple el requisito **Aseptic Retail**, manteniendo la gestión de inventario a nivel de SKU (trazabilidad de producto y control de fechas de caducidad) y ofreciendo un rápido control de inventario con terminal RFID.

Rápido y fácil

El sistema RFID "sin contacto" del POS **Fast4shop** se refleja en una nueva experiencia de compra rápida y fácil para los usuarios, sin brecha tecnológica por su sencillez de uso, perfecto para el público de mayores asiduo en las farmacias.

Control de inventario

Por primera vez este sector dispone con **Fast4shop** de un inventario rápido con terminal de mano RFID (por producto único SKU). En no más de 30 min se puede realizar un inventario de todos los productos de una Farmacia convencional (entre 7 y 8 mil de unos 1.600 artículos) y que rara vez se realiza por requerirse horas con personal leyendo códigos de barras, lo que mejora notablemente el control de pérdidas y del inventario expuesto.

Integración con el ERP de la Farmacia

El ecosistema **Fast4shop** dispone de un Integrador Universal ERP-f4s que facilita la integración de las transacciones de venta de Fast4shop con cualquier ERP (API) de una Farmacia, así como la sincronización del maestro de productos y clientes fidelizados para descuentos de precios en línea o la acumulación de puntos. La sincronización ERP-f4s se realiza de forma local o a través de la nube (sFTP).

Fidelización de clientes

El TPV **Fast4shop** identifica a un cliente fidelizado en la Farmacia por su tarjeta de fidelización (EAN-13 u otro código) o con el smartphone por QR cuyo identificador único el usuario graba en la instalación de la App **Fast4shop**. Su descarga es gratuita.



Tecnologías Fast4shop

RFID

- RAIN RFID (UHF EPC Class1 Gen2, ISO 18000-63)
- 865.600 - 867.600 MHz (ETSI EN 302 208)
- 902 - 928 MHz (FCC part 15.247)
- Etiqueta RFID Fast4shop f4sC01

RF - Radiofrecuencia

- Compatible con antenas de 8.2 MHz instaladas en la farmacia
- Etiqueta RFID-RF Fast4shop f4sC02

AM - Acusto Magnético

- Compatible con antenas de 58 KHz instaladas en la farmacia
- Etiquetas adhesivas AM

IR - Red de Infrarrojos

- Emisor con longitud de onda de 870 nm
- Detección de gestos del usuario para la operatoria "sin contacto"

Código de Barras y QR

- Lector óptico 1D/2D para la identificación de cliente fidelizado con tarjeta o app de la farmacia

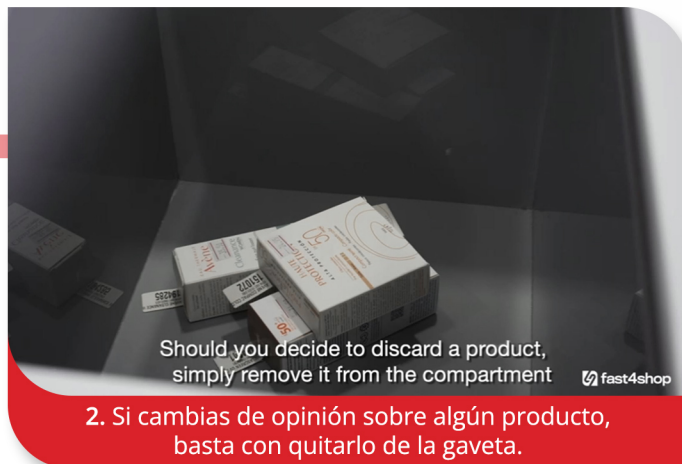
Proceso de compra sin contacto en una Farmacia

Gracias a la innovadora tecnología RFID-AM/RF sin contacto, el TPV **Fast4shop** ofrece la solución de pago más rápida e higiénica del mercado, con un diseño intuitivo para que cualquier usuario pueda utilizarlo sin dificultad.



Just place the products in the compartment and the system identifies them,

1. Simplemente coloca los productos en la gaveta y el sistema los identifica.



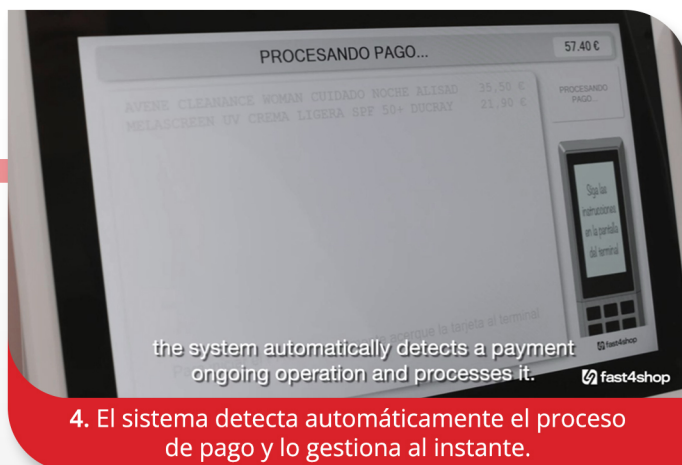
Should you decide to discard a product, simply remove it from the compartment

2. Si cambias de opinión sobre algún producto, basta con quitarlo de la gaveta.



When you are done placing the products, simply reach the terminal and

3. Cuando hayas terminado de colocar los productos, solo acércate al terminal.



the system automatically detects a payment ongoing operation and processes it.

4. El sistema detecta automáticamente el proceso de pago y lo gestiona al instante.



Your ticket is printed

5. Tu ticket es impreso.



The whole purchase works in a touch-less manner.

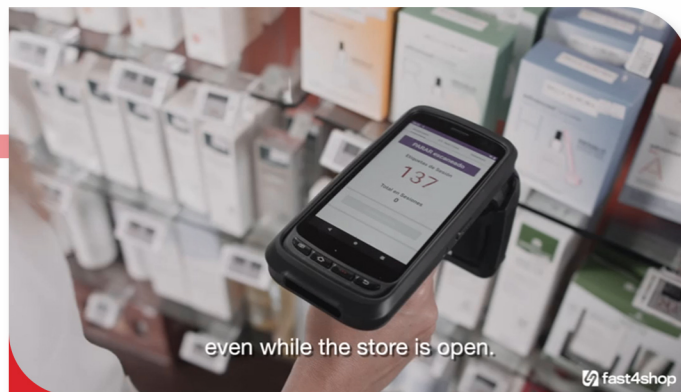
6. Todo el proceso de compra se realiza sin contacto físico.

Ecosistema eficaz

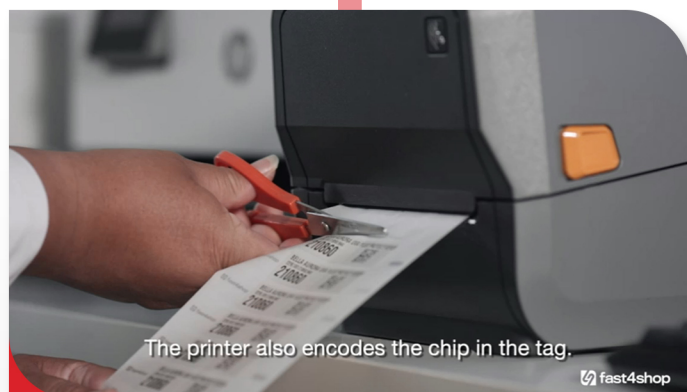
El primer ecosistema integral de retail sin contacto, **Fast4shop**, combina en una única plataforma: autopago vía teléfono móvil, reloj inteligente o tarjeta sin interacción con pantallas táctiles, inventario con la Farmacia abierta, etiquetas RFID + EAS-RFID / EAS-AM / EAS-RF para identificación y seguridad, y gestión automatizada de productos a nivel de SKU.



Perfecto para farmacias, evitando contaminación cruzada.



Gestión de inventario incluso estando la Farmacia abierta al público.



La impresora RFID codifica el chip en la etiqueta.



Activación/desactivación RFID y desalarmado de etiqueta RF o AM.



El sistema es una solución perfecta para la gestión y control de productos de venta libre.

Más información en

<https://fast4shop.com/>
<https://futurian.es/>



Sede central

C/ Trasagrario, 4
46111 - Rocafort, Valencia (España)

Fábrica

Parque Tecnológico
C/ Sir Alexander Fleming, 11 derecha
46980 - Paterna, Valencia. España.

Contacto

Jui Liu
contact@fast4shop.com
Tel: +34 618 486 241