

SCO RFID-AM/RF Fast4shop für Apotheken

Aseptic Retail

Die erste kontaktlose Self-Service- und Self-Checkout-Lösung für freiverkäufliche Produkte in Apotheken ohne Touchscreen, welche der wissenschaftlichen Empfehlung folgt, Touch User Interfaces (TUI) in öffentlichen Räumen zu eliminieren, um Kreuzkontaminationen zu vermeiden; und zugleich die erste Lösung, die in einem Kassensystem sowohl RFID-Inventartechnologie als auch EAS-AM, EAS-RF oder EAS-RFID. Diebstahlschutz integriert. Ebenso wird eine schnelle Bestandskontrolle mit einem tragbaren RFID-Gerät ermöglicht – ohne die Apotheke zu schließen.

Herausforderung

Apotheken spielen eine zentrale Rolle in der primären Gesundheitsversorgung. Sie geben nicht nur Medikamente aus, sondern bieten auch Beratung und Betreuung bei Rezeptbehandlungen. Dies führt zu einer „strukturellen Warteschlange“ an der Kasse, die Kunden abschreckt, die nur freiverkäufliche Produkte oder Artikel aus dem Bereich der Parapharmazie (Diätprodukte, Kosmetik, Dermokosmetik sowie Hygiene- und Pflegeprodukte) kaufen möchten. Die Bestandskontrolle dieser Produkte per Barcode am Regal ist ineffizient, teuer und wird meist gar nicht durchgeführt, was zu administrativen Fehlern im ERP führt. Apotheken stehen noch immer vor Herausforderungen, die andere Handelssektoren bereits gelöst haben: Vermeidung von Warteschlangen, verbesserte Einkaufserfahrung, Kundenbindung sowie eine schnelle und effiziente Bestandskontrolle.



Lösung

Fast4shop ist eine ganzheitliche Lösung basierend auf UHF-RFID Technologie.

Kunden legen ihre Produkte in ein Fach, können Artikel beliebig hinzufügen oder entfernen und schließen den Kaufvorgang ab, indem sie lediglich ihr Smartphone, ihre Smartwatch oder Zahlungskarte annähern – ganz ohne Touchscreen. Der gesamte Vorgang dauert weniger als 15 Sekunden. Jedes Produkt ist mit einem eigens entwickelten passiven UHF-RFID-Etikett von **Futurian** versehen. Das **Fast4shop**-System beinhaltet kurzreichweitige RFID-Lesegeräte mit integrierter Infrarotsensorik im Behälter und deaktiviert automatisch die AM, RF oder RFID-Diebstahletiketten nach Zahlungsvorgang – ohne Benutzereingriff. **Fast4shop** lässt sich in das bestehende System der Apotheke integrieren: AM, RF oder RFID.

Kunden genießen ein schnelles und hygienisches Einkaufserlebnis, was die Kundenbindung deutlich verbessert, während sich das Apothekenpersonal auf beratungsbedürftige Kunden konzentrieren kann.





Aseptic Retail

Globalisierung, hohe städtische Bevölkerungsdichte und der Bedarf an kontaktlosem Self-Service und Self-Checkout ohne Warteschlangen verlangen eine neue Generation von Kassensystemen ohne Kontakt, ohne Touchscreens, die eine Kreuzkontamination durch infektiöse Agenzien über Fomiten (TUI) verhindern – besonders wichtig in Apotheken, deren Kunden oft selbst Patienten sind oder mit solchen in Kontakt standen.

Fast4shop ist das erste Kassensystem, das die Anforderungen von **Aseptic Retail** erfüllt, die Bestandskontrolle auf SKU-Ebene (Produktverfolgbarkeit) beibehält und schnelle Inventur mit RFID-Handgerät ermöglicht.

Schnell und einfach

Das kontaktlose RFID-System des TPV **Fast4shop** bietet eine völlig neue, einfache und schnelle Einkaufserfahrung, ohne technologische Barrieren – ideal für die ältere Stammkundschaft in Apotheken.

Bestandskontrolle

Erstmals verfügt dieser Sektor mit **Fast4shop** über eine schnelle Inventur per RFID-Handterminal (pro einzelnes SKU-Produkt). Innerhalb von höchstens 30 Minuten lässt sich der komplette Bestand einer typischen Apotheke (7.000–8.000 Produkte aus ca. 1.600 Artikeln) erfassen – ein Prozess, der sonst Stunden mit Personal und Barcodescannern benötigt. Dies verbessert die Verlustkontrolle und Bestandsgenauigkeit erheblich.

Integration mit dem ERP der Apotheke

Das **Fast4shop**-Ökosystem enthält einen Universal-Integrator ERP-f4s, der die Anbindung von Fast4shop-Verkaufstransaktionen an jedes Apotheken-ERP (per API) ermöglicht sowie die Synchronisation von Produktstammdaten und Treuekunden für Online-Rabatte oder Punktesysteme. Die Synchronisation ERP-f4s erfolgt lokal oder über die Cloud (sFTP).

Kundenbindung

Das TPV **Fast4shop** erkennt Treuekunden per Treuekarte (EAN-13 oder anderer Code), Smartphone (QR) oder NFC Wallet, dessen eindeutiger Bezeichner bei Installation der **Fast4shop-App** gespeichert wird. Der Download ist kostenlos.



Fast4shop-Technologien

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)
- Fast4shop RFID-Etikett f4sC01

AM – Akusto-Magnetisch

- Kompatibel mit im Handel installierten 58 KHz-Antennen
- Selbstklebende
- AM-Etiketten

RF – Radiofrequenz

- Kompatibel mit den in der Apotheke installierten 8,3-MHz-Antennen
- Fast4shop f4sC02 RFID-RF-Tag

IR – Infrarotnetz

- Sender mit Wellenlänge von 870 nm
- Gestenerkennung für kontaktlosen Betrieb

Barcode oder QR

- 1D/2D-Scanner zur Identifikation von Treuekunden mit Kundenkarte

NFC

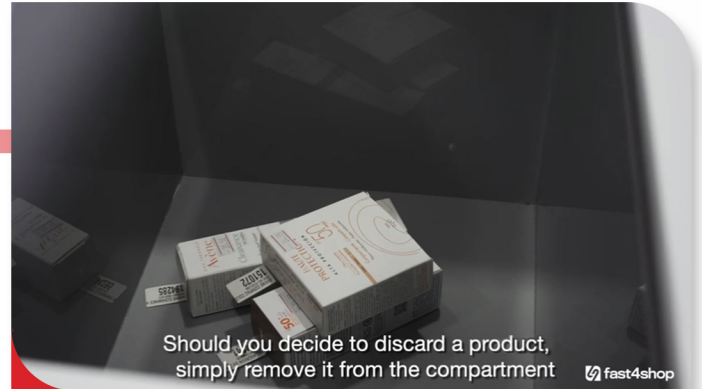
- RF-Lesegerät 13,56 MHz für Identifikation via Fast4shop-App

Kontaktloser Einkaufsprozess in einer Apotheke

Dank der innovativen kontaktlosen RFID-AM-Technologie bietet das TPV **Fast4shop** die schnellste und hygienischste Bezahlungsmöglichkeit auf dem Markt mit intuitivem Design für eine einfache Nutzung durch jedermann.



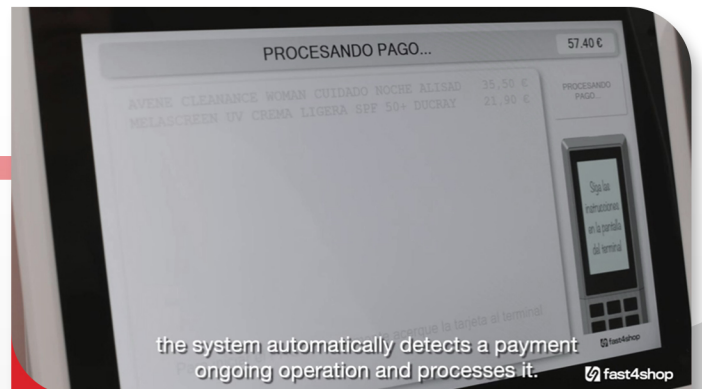
1. Lege die Produkte einfach in das Fach – das System erkennt sie.



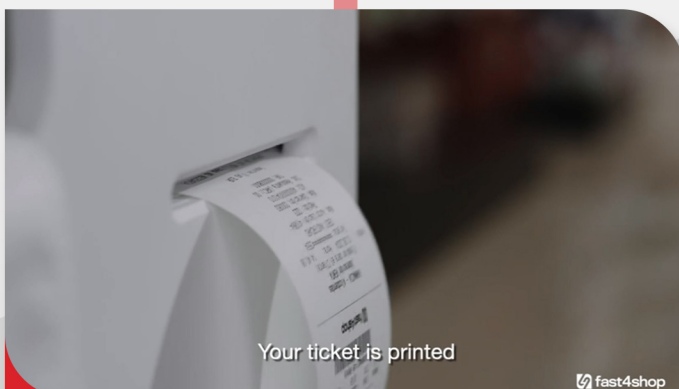
2. Änderst du deine Meinung, nimm das Produkt einfach wieder heraus.



3. Wenn du fertig bist, geh zum Terminal.



4. Das System erkennt automatisch den Bezahlvorgang und führt ihn durch.



5. Dein Kassenbon wird gedruckt.



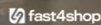
6. Der gesamte Vorgang erfolgt kontaktlos.

Effizientes Ökosystem

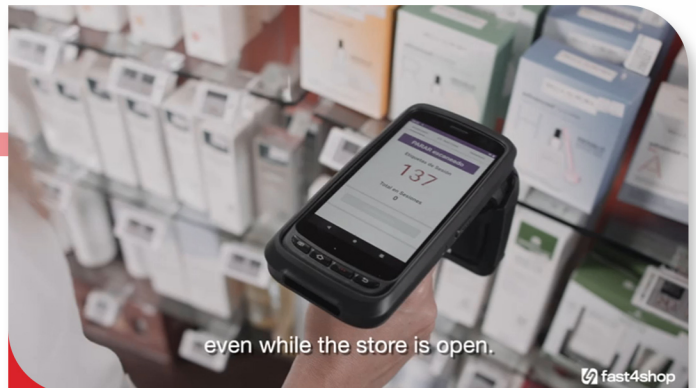
Das erste vollständig kontaktlose Retail-Ökosystem, **Fast4shop**, vereint in einer einzigen Plattform: Self-Checkout per Smartphone, Smartwatch oder Karte ohne Touchscreen, Inventur bei geöffneter Apotheke, RFID + EAS-AM Etiketten für Identifikation und Sicherheit sowie automatisiertes Produktmanagement auf SKU-Ebene.



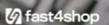
Perfect for a pharmacy that avoids cross-infections.



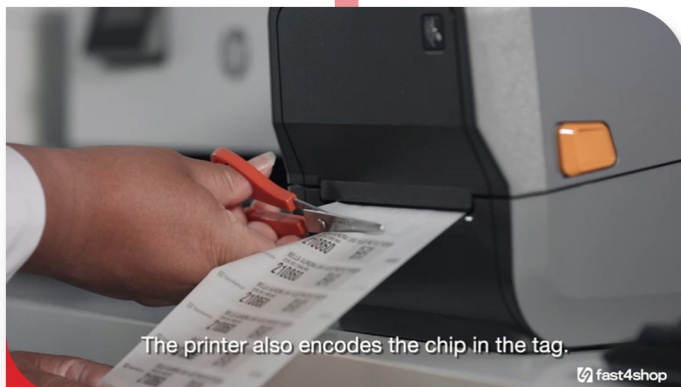
Perfekt für Apotheken – Kreuzkontamination wird vermieden.



even while the store is open.



Bestandskontrolle auch bei laufendem Betrieb möglich.



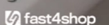
The printer also encodes the chip in the tag.



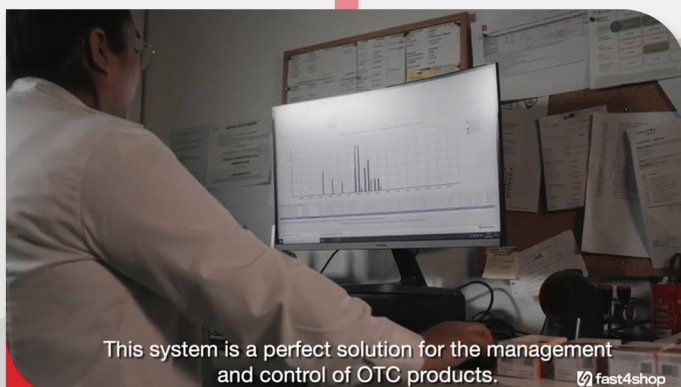
RFID-Drucker kodiert den Chip im Etikett.



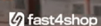
And activate and deactivate the alarm on the tag.



RFID-Aktivierung/Deaktivierung und Deaktivierung von RF- oder AM-Tags.



This system is a perfect solution for the management and control of OTC products.



Die ideale Lösung für die Verwaltung und Kontrolle freiverkäuflicher Produkte.

Weitere Informationen unter

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



Hauptsitz

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

Fabrik

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

Kontakt

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