



TheraPick

Automatisiertes Pack- und Kommissionierungssystem

- + Verringerter Arbeitsaufwand
- + Kompaktere Lagerung
- + Reduzierte Fehlerquellen

Apothekenautomatisierung, die Sie in die Zukunft begleitet

Effizientere Prozesse, die zu geringeren Betriebskosten und besserer Patientenversorgung führen.

Manuelle Verfahren verursachen Ineffizienzen - diese ziehen einen überhöhten Arbeitsaufwand, Falschentnahmen, inkorrekte Einkäufe, sowie fehlerhafte und abgelaufene Bestände nach sich. Arzneimittelkosten werden zunehmend dem Behandlungswert und dem Patientennutzen gegenübergestellt. Wenn Patienten die falsche Behandlung erhalten, verursacht das beträchtliche Kosten für das Krankenhaus – zusätzliche Behandlungen und längere Patientenaufenthalte sind die Folge.

Durch Pflegekräfte, die unter Druck arbeiten, erhöht sich das Risiko von manuellen Fehlern bei der Therapieerstellung, die Gefahr von unerwünschten Arzneimittelereignissen (UAE) und Medikationsfehlern. In Deutschland verursachen UAE Direktkosten von 1 Milliarde Euro pro Jahr.¹

TheraPick ist die Lösung

TheraPick ist eine vielseitige und konfigurierbare Apothekenautomationslösung für die Verpackung, Lagerung und Ausgabe von Arzneimitteln im Unit-Dose-Format.

Das System optimiert die Zusammenstellung der Medikamente und die Abgabe durch das Pflegepersonal am Point-of-Care – für eine höhere Patientensicherheit.

TheraPick packt Unit-Dose-Blisterkarten (BUD) und Unit-Dose-Beutel (UD-BEUTEL), um die Abläufe in Krankenhausapotheken zu straffen, die Platznutzung zu optimieren und eine vollständige Nachverfolgbarkeit der Medikationen zu gewährleisten. Das sorgt für größere Sicherheit am Point-of-Care, reduziert die Arzneimittelverschwendung und senkt die Betriebskosten.

¹ · Costs of Adverse Drug Events in German Hospitals - A Microcosting Study

D. Rottenkolber, J. Hasford, J. Stausberg; "Costs of adverse drug events in German hospitals-a microcosting study"; Value Health; 2012; 15(6):868-75. doi: 10.1016/j.jval.2012.05.007. Epub 2012 Aug 9





TheraPick Hauptvorteile

- Vollständig integrierte Lösung verringert den Arbeitsaufwand für das Medikamentenmanagement.
- Kompakte Lagerung spart Apothekenfläche, die für andere Aktivitäten gewinnbringender genutzt werden kann.
- Verringert den Arbeitsaufwand des Pflegepersonals beim Management und der Verabreichung von Medikamenten durch einfach zu handhabende Unit-Doses.
- Eliminiert Fehlerquellen in der Ausgabephase.
- Bietet umfangreiche Daten über die Verwendung von Medikamenten.

TheraPick Hauptmerkmale

- Einzigartiges Format für Blister
- Äußerst leistungsfähiges System
- Flexibler und modularer Aufbau

Einzigartiges Format für Blister

- BUD deckt bis zu 90%¹ aller Blistertypen ab.
- Die Blister bleiben unversehrt.
- Die Informationen auf der BUD sind gut lesbar und können auf beide Seiten gedruckt werden.

Leistungsfähiges System

- Höchste Lagerungsdichte – auf weniger als 10 m² können über 40.000 Unit-Doses in unterschiedlichen Formen gelagert werden.
- Bis zu 750 Unit-Dose pro Stunde werden mit einem Kommissionierungsmodul ausgegeben.
- Intelligente Schnittlinien-Masken werden automatisch generiert und für die künftige Nutzung gespeichert.

Flexibler und modularer Aufbau

- Skalierbar für den aktuellen und zukünftigen Bedarf jeder Gesundheitseinrichtung.
- Die Verwaltung von BUDs und UD-Beuteln im selben System sorgt für optimierte Arbeitsabläufe.
- Die kleine, kompakte, patientenspezifische Medikation im Unit-Dose-Format wird in Form eines nach Verabreichungszeiten angeordneten Rings zusammengestellt.

¹ Laut neuesten Feldstudien in Europa. Die Werte können gemäß Arzneimittelliste des jeweiligen Standorts variieren.



Systemüberblick

1 Blister

Blister werden automatisch in BUDs verpackt und in Behälter einsortiert.

2 Andere Medikamentenformen

Andere Medikamentenformen werden in UD-Beutel gepackt.

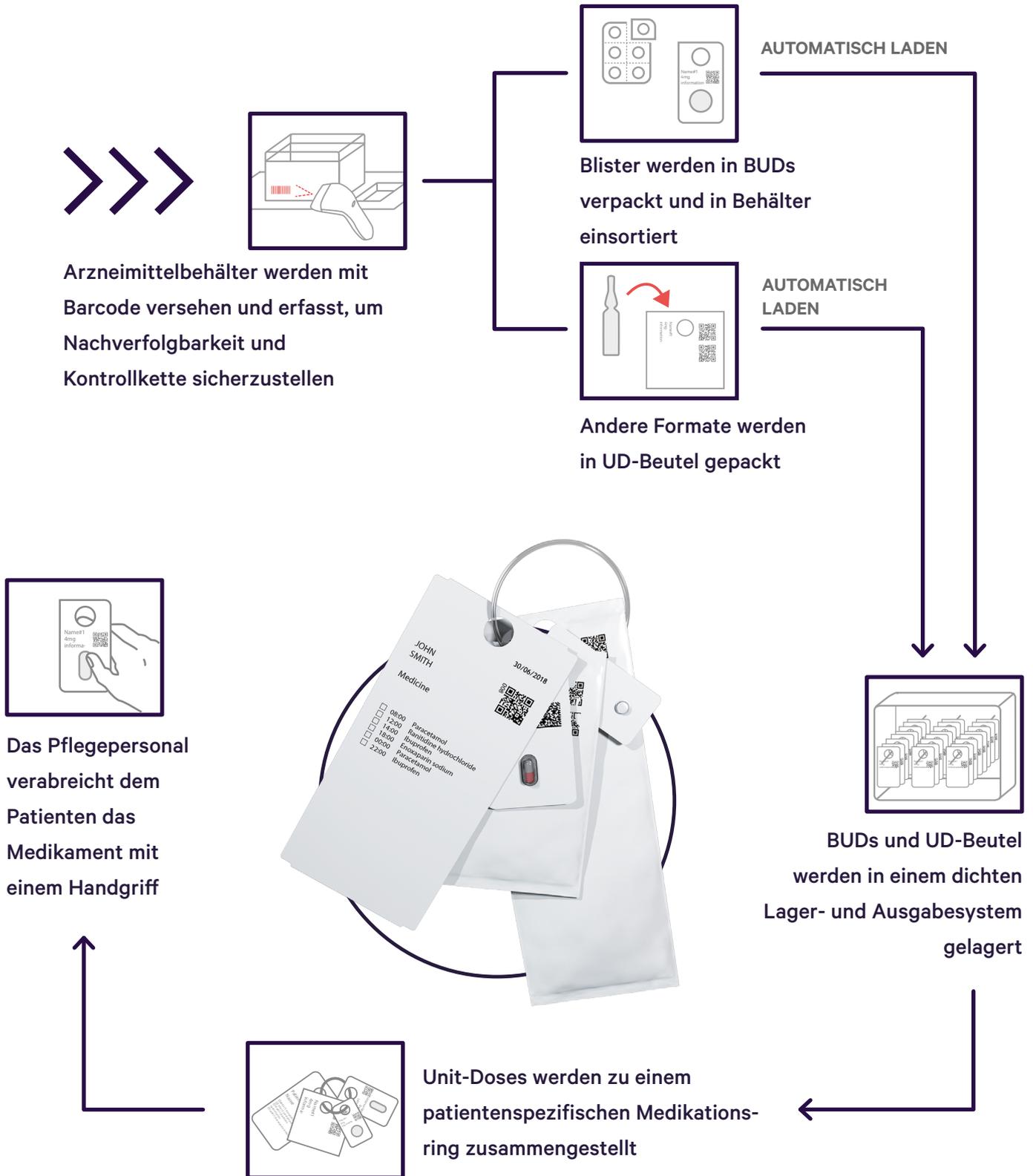
3 Ausgabesystem

BUDs und UD-Beutel werden automatisch in einem dichten Lager- und Ausgabesystem gelagert.

4 Medikationsring

Unit-Doses werden automatisch zu einem patientenspezifischen Medikationsring zusammengestellt.

Der automatisierte Bearbeitungsprozess





Unsere Automationslösungen für das Gesundheitswesen sorgen mit integrierten Lösungen für Medikamentenmanagement, Materialtransport und Nachverfolgbarkeit für Sicherheit und Sichtbarkeit vom Lager bis zum Krankenbett.

TheraPick liefert das richtige Arzneimittel in der richtigen Dosis zum richtigen Zeitpunkt.

TheraPick ist ein modulares, flexibles und sehr dichtes Lagersystem, das sich an den Unit-Dose-Verpackungsbedarf Ihres Krankenhauses anpasst.



Arzneimittel werden vor dem Einfüllen in TheraPick mit Barcode versehen und erfasst, um die Nachverfolgbarkeit und die Kontrollkette sicherzustellen. Der TheraPick Blisterpacker erstellt automatisch BUDs, die dann in Behälter einsortiert werden. Der TheraPick Beutelpacker packt andere Medikamentenformate automatisch in Unit-Dose-Beutel. Die Behälter mit BUDs und UD-Beuteln werden automatisch in einem dichten Lagersystem verstaut.



Sobald TheraPick eine Arzneimittelverordnung erhält, stellt es die Unit-Doses in chronologischer Reihenfolge zusammen und stellt sie in einem patientenspezifischen Ring für die Verabreichung durch eine Pflegekraft bereit. TheraPick kann bei Bedarf auch Bestellungen für Stationsapotheken/automatisierte Medikamentenschränke verarbeiten und ganze Behälter ausgeben.

Nicht verwendete Medikamente, die von der Station zurückkommen, können über das Retourenfenster wieder in Behälter geladen und in den Bestand aufgenommen werden.

Wir entwickeln Lösungen für das Medikamentenmanagement, welche die Effizienz steigern und die Patientenzufriedenheit in fortschrittlichen Krankenhäusern und Gesundheitssystemen verbessern.

Als führender Anbieter von Systemen und Dienstleistungen für das Medikamentenmanagement liegt unsere Expertise in der Transport- und Apothekenautomatisierung und deren Kombination.

Über 3.000 Krankenhäuser und Gesundheitseinrichtungen weltweit vertrauen auf unsere Lösungen: Von der Beratung über die Konzeption und Implementierung bis hin zum lebenslangen Kundendienst bieten wir integrierte Lösungen aus einer Hand.



Pharmacy Automation



Transport Automation



Point-of-Care

Swisslog Healthcare GmbH

Hansacker 5-7

26655 Westerstede

Deutschland

Telefon +49 (0)4488-8389-0

healthcare.de@swisslog.com

© 2020 Swisslog Healthcare DE EUR 102020 TPS 100