



HEALTHCARE SOLUTIONS

**BOXPICKER™**  
MAGAZZINO AUTOMATIZZATO PER  
LA FARMACIA OSPEDALIERA

## BOXPICKER™ MAGAZZINO AUTOMATIZZATO PER LA FARMACIA OSPEDALIERA

BoxPicker è parte di una soluzione integrata di sistemi e software Swisslog, che controlla e gestisce i farmaci dall'arrivo in farmacia fino al letto del paziente.

BoxPicker offre alle farmacie uno stoccaggio sicuro e ad alta densità per i farmaci, controllando gli accessi, migliorando l'efficienza del flusso di lavoro della farmacia e velocizzando il processo di gestione.

BoxPicker elimina la necessità di scaffalature statiche e sostituisce i magazzini verticali, gli armadi refrigerati e blindati per quei farmaci che necessitano di particolari condizioni di conservazione.

BoxPicker automatizza i processi di immagazzinamento e prelievo dei farmaci, migliorando l'accuratezza della dispensazione.

Il flusso di lavoro in farmacia diventa più efficiente, e il personale può concentrarsi su attività a maggior valore aggiunto per il paziente.

## VANTAGGI

### Sicuro ed efficiente

- Tutti gli articoli arrivano presso la stazione di lavoro dove vengono prelevati a seguito di una verifica del codice a barre
- Il numero di stazioni di lavoro è configurabile e le stazioni possono operare in contemporanea per una maggiore efficienza
- Gli utenti non sono esposti alle parti mobili interne, per una maggiore sicurezza del personale della farmacia

### Modulare

- Facilmente espandibile in base alle esigenze di crescita della farmacia
- Versatile e configurabile, garantisce una maggiore redditività del vostro investimento

### Tracciabilità e controllo garantiti

- L'accesso dell'operatore tramite password garantisce la tracciabilità e il controllo dell'inventario
- Pieno controllo sulle giacenze e scadenze dei beni stoccati, con avviso di ripristino quando si raggiunge la soglia impostata

### Non richiede opere strutturali

- La modularità permette di adattarsi alla disponibilità di spazio della farmacia e di sfruttarlo al meglio

“Grazie ad un unico punto di carico e prelievo, BoxPicker garantisce la massima tranquillità in termini di accesso, sicurezza e responsabilità. BoxPicker consente al nostro personale di magazzino di concentrarsi maggiormente sulle attività di servizio e di migliorare la nostra efficienza nella gestione delle giacenze”<sup>1</sup>

Dave Webster, RPh, MSBA.  
Direttore delle Operazioni di Farmacia,  
University of Rochester Medical Center, NY - USA



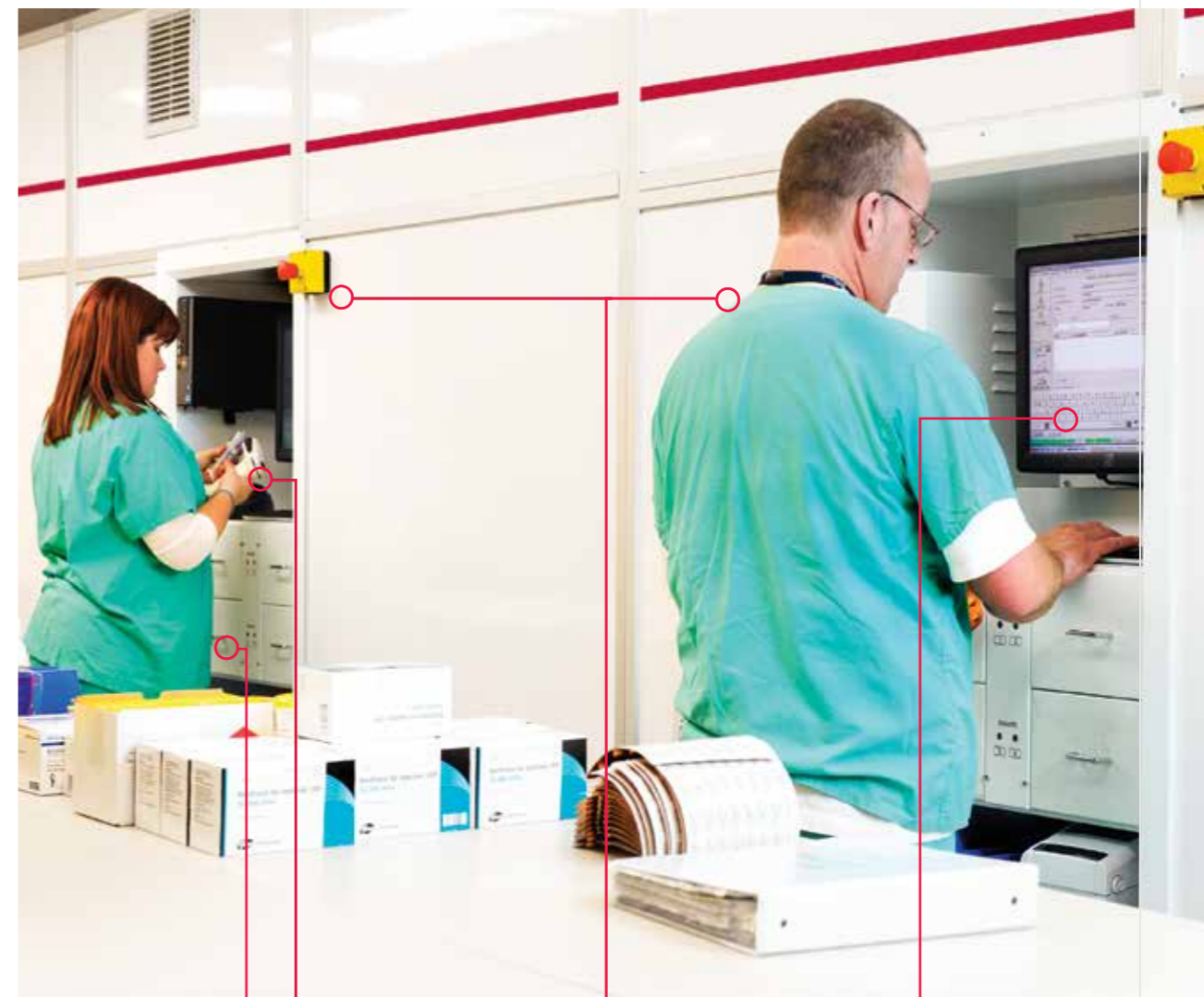
## CARATTERISTICHE E BENEFICI

**Trasloelevatore robotico**  
Velocità di prelievo 3 volte superiore rispetto ai magazzini verticali

**Tecnologia intelligente**  
Automatizza completamente le fasi di stoccaggio e prelievo

**Alta densità di stoccaggio**  
Ottimizza e riduce lo spazio occupato per lo stoccaggio rispetto ai magazzini verticali o alle scaffalature tradizionali

**Supporto in caso di emergenza**  
L'accesso ai prodotti viene garantito anche in caso di black-out



**Accesso controllato**  
Consente l'accesso ad un cassetto alla volta, eliminando gli errori di dispensazione

**Design modulare**  
Si adatta ai requisiti di stoccaggio a temperatura ambiente, refrigerata e di narcotici

**Verifica dei codici a barre**  
La verifica dei codici a barre in fase sia di carico sia di prelievo garantisce la corretta dispensazione dei farmaci

**Stazioni di lavoro configurabili**  
Le stazioni possono essere posizionate su entrambi i lati e nel numero desiderato

**Stazioni Multiple**  
Possibilità di lavorare contemporaneamente su più stazioni per un'operatività sicura ed efficiente

**Interfaccia touchscreen**  
Semplifica e rende più ergonomico l'utilizzo del sistema

**Registrazione operatore**  
L'accesso tramite password garantisce il controllo delle giacenze e la tracciabilità dei beni



“ Nei primi sei mesi di utilizzo di PillPick e BoxPicker, siamo stati in grado di ridurre i costi di inventario di 350.000 \$ e le dosi mancanti del 40%. Abbiamo molta più fiducia nella sicurezza del nostro sistema di distribuzione dei farmaci e i nostri farmacisti ora possono dedicare più tempo alla cura dei pazienti.”<sup>2</sup>

Nishaminy Kasbekar, BS, PharmD, FASHP. Penn Presbyterian Medical Center, Philadelphia - USA

## COME FUNZIONA

Progettato per eliminare la necessità di scaffalature statiche e magazzini standard, BoxPicker vi consente di concentrarvi sugli aspetti clinici e dedicare meno tempo alle operazioni logistiche di sistemazione, prelievo e verifica dei farmaci.

BoxPicker è la soluzione definitiva per lo stoccaggio dei farmaci.

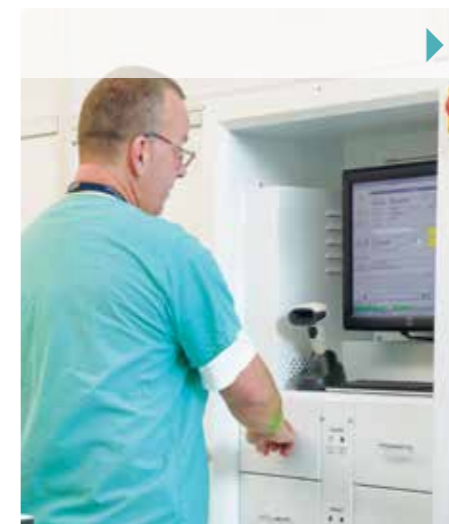
## CARICO



L'operatore di farmacia si registra alla stazione operatore e seleziona l'opzione Carico



L'operatore verifica il codice a barre del farmaco da caricare e inserisce la quantità e la data di scadenza



BoxPicker identifica il contenitore appropriato in base alla disponibilità di spazio e lo deposita in un cassetto della stazione di lavoro



L'operatore verifica il codice a barre del farmaco e lo inserisce nel contenitore. Conclusa l'operazione il robot interno riporta il contenitore nella sua locazione

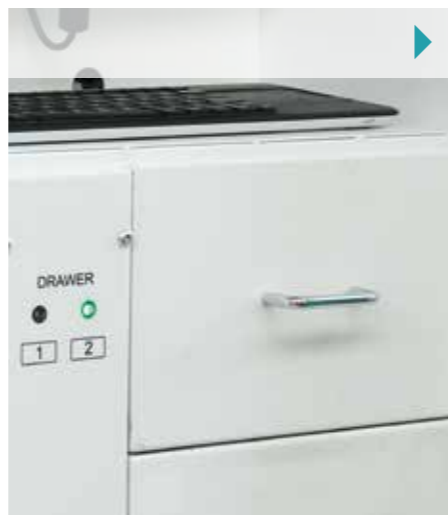
## PRELIEVO



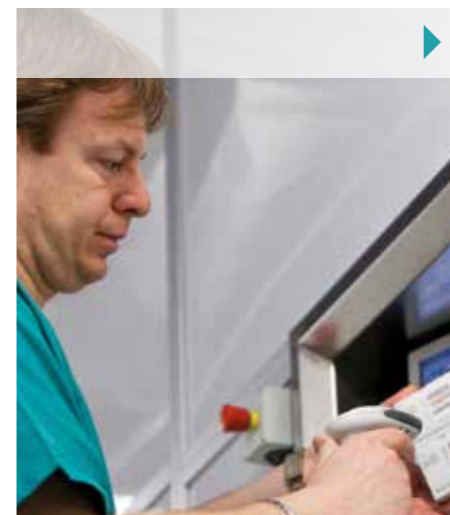
L'operatore di farmacia si registra alla stazione operatore e seleziona un ordine ricevuto dal sistema informativo dell'ospedale



BoxPicker seleziona il contenitore in cui è stoccato il farmaco richiesto e lo inserisce in un cassetto della stazione di lavoro



Una volta depositato il contenitore, una luce verde indica che il cassetto è sbloccato e può essere aperto



L'operatore quindi preleva il corretto farmaco dal contenitore e verifica il codice a barre del prodotto



Una volta verificato e confermato il farmaco, il sistema aggiorna la quantità in magazzino



Mentre l'operatore preleva un prodotto, BoxPicker sta già recuperando il prossimo contenitore per completare la dispensazione

## SU MISURA PER LA TUA FARMACIA

Ogni farmacia ha esigenze diverse. BoxPicker vi consente di personalizzare la configurazione e il flusso di lavoro in base ai vostri requisiti.

In un unico sistema possono essere soddisfatti i requisiti di stoccaggio a temperatura ambiente e refrigerato e di stoccaggio controllato per narcotici.

Con l'evoluzione delle esigenze della farmacia è possibile espandere il sistema esistente con la aggiunta di moduli e stazioni di lavoro.

### MODULI

Ciascun modulo alloggia i contenitori per articoli di dimensioni standard ed è dotato di quattro cassettoni ad elevata capacità per articoli più grandi.

Il modulo con stazione di lavoro è dotato di un computer, un monitor touch screen, un lettore di codici a barre, una stampante di etichette e quattro cassette di accesso per carico e prelievo.

I sistemi sono configurabili in base alle seguenti opzioni:

#### **Stazione di lavoro**

Più stazioni permettono di lavorare contemporaneamente. Le stazioni possono essere posizionate sullo stesso lato o sui due lati opposti di BoxPicker.

#### **Modulo Standard**

Per lo stoccaggio di farmaci che non richiedono trattamenti speciali o controllo della temperatura.

#### **Modulo Dual-Temp**

Permette di stoccare farmaci sensibili alla temperatura in un modulo refrigerato integrato, eliminando la necessità di frigoriferi separati.

#### **Modulo controllato (per narcotici)**

Per lo stoccaggio dei narcotici in un modulo blindato e antimanomissione separato dagli altri farmaci. Il software BoxPicker rileva gli accessi ai farmaci e applica controlli rigorosi in fase di dispensazione.

#### **Modello completamente refrigerato**

Sostituisce i frigoriferi per farmaci tradizionali per esigenze specifiche di stoccaggio di farmaci refrigerati in grande quantità.



<sup>1</sup> Fonte: [http://www.pppmag.com/article/693/April\\_2010/Product\\_Spotlight\\_Swisslogs\\_BoxPicker?Swisslog](http://www.pppmag.com/article/693/April_2010/Product_Spotlight_Swisslogs_BoxPicker?Swisslog)

<sup>2</sup> Kasbekar, Nishaminy, BS, PharmD, FASHP. "PillPick and BoxPicker from Swisslog" Pharmacy Purchasing & Products Vol. 10 No. 7 July 2013

**Swisslog Healthcare Solutions**

Via Taruffi, 30/38  
41053 Maranello  
Italia

Telefono: +39 0536 240 311  
[healthcare.it@swisslog.com](mailto:healthcare.it@swisslog.com)

**swisslog**  
*inspired solutions*

[swisslog.com/healthcare](http://swisslog.com/healthcare)