

## SCANNERGEFÜHRTE LAGERPROZESSE MIT VERIFIKATION SERIALISIERTER PRODUKTE

Die Lager-Komplettlösung der BetterTec Services GmbH, bestehend aus den Modulen BetterStore (Wareneinlagerung) und BetterPick (Warenauslagerung), wurde im Rahmen der EU-Fälschungsschutzrichtlinie um die erforderliche Funktion der Verifikation erweitert. Im Zuge der Warenvereinbarung ist nun auch eine Verifizierung serialisierter Produkte möglich. Der eingescannte Datamatrix-Code wird anhand der Datenbank des NGDA (Netzgesellschaft Deutscher Apotheker) überprüft und der zurückgemeldete Status neben den Wareneingangsmeldungen und Lagerplatzzuordnungen an das bestandsführende System übermittelt. Mit der Anwendung BetterPick findet auch die Kommissionierung über ein scannergeführtes System statt und wird somit schneller und weniger fehleranfällig.



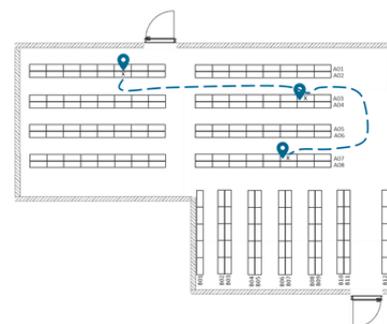
### Verifikation

Echtheitsprüfung der Einzelstücke anhand der Datenbank des NMVS durch Scannen des Datamatrix-Codes



### Einlagerung

Vereinnahmte Produkte werden einem beliebigen Lagerplatz zugeordnet und diese Zuordnung an das WWS übermittelt.



### Kommissionierung

Schneller Kommissionierprozess durch eine berechnete Route durch das Lager

## DYNAMISCHE EINLAGERUNG

Das Modul BetterStore erlaubt die Warenvereinbarung mittels eindeutiger Identifizierung eines Lagerplatzes. Grundlage hierfür ist die Ausstattung des Lagers mit einem maschinenlesbaren Lagerbereich (Regal- und Lagerplatzkennzeichnung mit Strichcode). Bei Einlagerung der Waren an einem beliebigen freien Lagerplatz scannt der Mitarbeiter die Strichcodes des Lagerplatzes und des Produktes. Die erfassten Daten werden über eine Schnittstelle an das bestandsführende Warenwirtschaftssystem und die BetterBase-Datenbank übermittelt. Dadurch kann die Datenbank jederzeit Informationen darüber geben, auf welchem Regalplatz sich welches Produkt gerade befindet. Die Bestandshaltung mit BetterStore kann nach Umschlagsgeschwindigkeit und „first in – first out“ (FIFO)-Prinzipien organisiert werden. Ein- und Umlagerungen, Bestandskontrollen und Inventurergebnisse können an Drittsysteme weitergegeben werden.

## EFFIZIENTE KOMMISSIONIERUNG

Das Modul BetterPick sorgt für einen digitalen und somit schnelleren und weniger fehleranfälligen Kommissionierprozess. Der Kommissionierer erhält über das Scangerät Anweisungen und wird nach Auswahl eines Auftrages anhand einer berechneten Route durch das Lager geführt.

Nach erfolgreicher Kommissionierung der Ware werden die Bestandsänderungen auf dem Server zur Übernahme in das bestandsführende System, z.B.: SAP, abgelegt. Über die Schnittstelle mit Drittsystemen ist es zudem möglich einen Rechnungsdruck per Scanner auszulösen.



## SCHNELLE ROUTE DURCH DAS LAGER

Nachdem in der BetterPick-Anwendung ein Auftrag aus einer Liste von Aufträgen ausgewählt wurde, wird automatisch die optimale Route durch das Lager vorgegeben, sodass die einzelnen Positionen des Auftrages Schritt für Schritt abgearbeitet werden können. Die BetterPick-Anwendung führt den Mitarbeiter also Position für Position entsprechend einer als optimal berechneten Route durch das Lager.

## QUALITÄTSKONTROLLE BEI AUFTRAGSABWICKLUNG

Die Qualitätskontrolle erfolgt bereits während des Pickprozesses. Entnommene Produkte werden direkt gegen die Auftragsdaten geprüft. Nach erfolgreicher Kommissionierung aller Positionen des Auftrages erscheint eine Zusammenfassung des Auftrages. Hier werden alle Positionen der Lieferung aufgelistet und können zum Zwecke der Qualitätskontrolle noch einmal überprüft werden. Entspricht die gepickte Menge der Soll-Menge der Position, wird diese Position als vollständig markiert. Solange der Auftrag noch nicht abgeschlossen wurde, können einzelne Positionen der Liste bei Bedarf wieder aufgerufen und bearbeitet werden. Sobald der Auftrag vollständig freigegeben wurde, kann der Druck von Versandetiketten sowie eines Lieferscheins erfolgen. Die Daten werden automatisch an das Warenwirtschaftssystem übertragen.



# BetterTec

## ÜBER UNS

Die BetterTec Services GmbH ist ein Unternehmen mit Sitz in Köln, welches Lösungen für die Serialisierung und Personalisierung von Produkten entwickelt und vertreibt. Mit der Kennzeichnung von Einzelstücken, Kartons und Paletten hilft die BetterTec Services GmbH namhaften Kunden weltweit bei einer mehrstufigen Distributionskontrolle, der Identifizierung von Produktfälschungen, der fehlerfreien, effizienten Kommissionierung sowie bei Loyalitäts- und Kundenbindungsprogrammen.

Als kleines Unternehmen bietet die BetterTec Services GmbH maßgeschneiderte Lösungen an und ermöglicht ihren Kunden eine Rundum-Betreuung. Jeder Kunde wird von uns individuell beraten und von einem persönlichen Ansprechpartner betreut.

## IHRE ANSPRECHPARTNER

Stefan Jentgens  
sj@bettertec-services.com

Annika Schürmann  
as@bettertec-services.com

### Adresse:

BetterTec Services GmbH  
Heinrich-Rohmann-Str. 8  
50829 Köln  
Deutschland

### Telefon:

+49 (0)221 783 067-40