

WHITEPAPER

Worauf es bei der Auswahl eines Kommissioniersystems ankommt



**Sprache, Licht
oder Roboter?**

Inhalt

| | | |
|------|---|----|
| 1 | Einleitung..... | 3 |
| 2 | Logistische Anforderungen unter der Lupe | 4 |
| 3 | Die Lösungen im Überblick..... | 5 |
| 3.1 | Ware zur Person | 5 |
| 3.2 | Person zur Ware | 6 |
| 3.3 | Robotergestützte Kommissionierung..... | 7 |
| 3.4 | Checkliste Kommissioniersysteme | 8 |
| 4 | Die Technik unterstützt den Menschen | 9 |
| 5 | Kommissioniermethoden und -hilfsmittel im Überblick..... | 10 |
| 5.1 | WzP Ware-zur-Person | 10 |
| 5.2 | PzW Person-zur-Ware | 10 |
| 5.3 | Pick-by-light..... | 10 |
| 5.4 | Pick-by-voice | 10 |
| 5.5 | Pick-by-handheld..... | 10 |
| 5.6 | Pick-by-vision..... | 10 |
| 5.7 | Pick-by-Laser | 11 |
| 5.8 | Pick-to-light | 11 |
| 5.9 | Pick & pack | 11 |
| 5.10 | Multi-Order-Picking..... | 11 |
| 5.11 | Mehrstufige Kommissionierung | 11 |
| 6 | Sonderfall Retrofit: Die Lösung muss zum Anlagenlayout passen | 12 |
| 7 | Ausblick: die Zukunft der Kommissionierung..... | 13 |

1 Einleitung

Wie hoch die Produktivität eines Logistikzentrums ist, hängt zu einem großen Teil von der Effizienz des Kommissioniervorgangs ab. Die Auswahl einer geeigneten Picklösung will daher wohl überlegt sein. Wichtige Parameter bei der Entscheidungsfindung sind Leistung, Flexibilität und Ergonomie des Kommissioniersystems. Ist die Wahl getroffen, lässt sie sich nur schwer revidieren, denn die Lösung ist eng mit dem Design des gesamten Logistiksystems verbunden. Vor der Einführung einer Kommissioniermethode sollten Unternehmen gemeinsam mit dem Systemintegrator eine strategische Analyse ihrer logistischen Rahmenbedingungen und Prozessanforderungen vornehmen.



Person zur Ware Kommissionierung mit Pick-by-voice, Pick&Pack und Kontrollwiegung ©Unitechnik