



UM 22% ERHÖHTE KOMMISSIONIERGESCHWINDIGKEIT
mit der Ubimax Vision Picking Lösung xPick



SAMSUNG SDS

Global Parts Center Europe



Breda, Niederlande



Elektronik



Vollständige Einführung
im gesamten Lager



2015

AUSGANGSSITUATION

Das Samsung Global Parts Center Europe befindet sich in Breda, Niederlande, und wird von Samsung SDS Smart Logistics ohne Drittanbieter betrieben. Der Schwerpunkt des Lagers liegt in der Ersatzteilversorgung im europäischen Raum. Das Lager wird als „Creativity Lab“ bezeichnet, in dem innovative Ideen getestet und umgesetzt werden.

Herausforderungen bei der Kommissionierung der vielen kleinen und großen Ersatzteile ergaben sich durch die begrenzte Prozessleistung der Handscanner, Fehlerraten und in der Ergonomie. Es war an der Zeit dies zu verbessern...

GESCHÄFTLICHE HERAUSFORDERUNG

„Zeit ist Geld“ – somit also keine Überraschung, dass es eines der Hauptziele war, die Kommissionier-Geschwindigkeit zu erhöhen, gleichermaßen für Teile mit hoher und niedriger Umschlagsgeschwindigkeit. Gleichzeitig musste die Qualität des Picking-Prozesses verbessert werden, indem die Zuverlässigkeit erhöht und die Fehlerquote reduziert wird.



„Wir haben uns mit Ubimax zusammengetan, dem erfahrensten Partner für Vision Picking. 2015 starteten wir mit 5 Geräten und jetzt sind wir voll betriebsfähig mit 30 Geräten!“

- Robert van der Waal, stellvertretender Präsident Samsung SDS

Nicht zuletzt musste auch der ergonomische Faktor berücksichtigt werden. Die Kommissionierer brauchen beide Hände zum Arbeiten, so dass die optimale Lösung freihändig funktionieren sollte.



+22%

Geschwindigkeit



-10%

Fehler



100%

Zufriedene Arbeiter



Nach nur sechs Wochen Entwicklungszeit konnte Ubimax das produktive Gesamtsystem ausliefern. Innerhalb von 10 Tagen vor Ort führte das Ubimax-Team die freihändige Vision Picking Lösung xPick erfolgreich ein und trainierte Werker und deren Vorgesetzte im Umgang mit dem System.

Am Ende machte die Kombination von verschiedenen Wearables den Unterschied: Glass Enterprise Edition (mit intuitiver grafischer Benutzeroberfläche für jedes einzelne Regal) wurde zusammen mit Samsung Smartwatches (für Mengenbestätigung) & Socket Mobile Barcode Scanner implementiert.

Nach dem erfolgreichen Pilotprojekt wurde xPick auf das gesamte Lager ausgeweitet und seit Anfang 2016 arbeiten 30 Samsung SDS Kommissionierer täglich damit.



ÜBERZEUGENDE VORTEILE

Die Implementierung von Ubimax freihändiger Vision Picking Lösung xPick führte zu einer signifikanten Steigerung der Kommissionier-Leistung: Für Artikel mit hoher Umschlagsfrequenz hat sich die Produktivität um 12% verbessert, für Artikel mit niedriger Frequenz um ganze 22%.

Durch die nachhaltige Reduzierung der Fehlerquote um 10% konnte die Prozessqualität weiter erhöht werden. Zusätzlich ermöglicht xPick nun eine verkürzte Einarbeitungszeit für neue Mitarbeiter, da die Handhabung der Lösung selbsterklärend und intuitiv ist.

xPick ist mit dem Samsung Cello WMS System verbunden, wodurch die Lösung problemlos auch bei anderen Samsung SDS Standorten rund um den Globus implementiert werden kann.

