

# Der Blick aufs Wesentliche

**Kunden in ganz Europa beliefert Stabilo vom 1998 eröffneten Distributionszentrum aus. Mitte 2008 plante das Unternehmen, das Lager- und Kommissioniersystem im Distributionscenter zu erweitern und zu optimieren – und das bei laufendem Betrieb.**

**M**itte 2008 plante Stabilo, das Lager- und Kommissioniersystem im Distributionscenter zu erweitern und zu optimieren. Dies wurde nötig, da es massive Veränderungen beim Auftragsverhalten gab, wie etwa die Zunahme von Schnelldreher-Artikel in kleinen Auslieferungsmengen.

Die Gilgen Logistics AG wurde für die Optimierung der bestehenden Förder- und Lagertechnik, sowie für die Lieferung der neuen Fördertechnik für

Gebinde und Kartonage inkl. Steuerung, zwei Kleinteileregalbediengeräte und der Regalanlage beauftragt. Die Wartung der gesamten Anlagen wird ebenfalls durch die Gilgen Logistics ausgeführt.

Bei der Lösungsfindung wurde darauf geachtet, dass die Streckenführung und die Stockwerksverbindungen der Gebinde- und Kartonagenfördertechnik möglichst einfach ausgeführt wurden. Somit kann der kleinste Karton (L/B/H:

225x155x215 mm mit 100 g Gewicht) auf der Fördertechnik ohne Hilfsmittel transportiert werden.

Ein Paternoster verbindet die Stockwerke untereinander, was eine einfache Ein- und Ausschleusung der Ladehilfsmittel mit hoher Leistung von 1 800 Ladehilfsmitteln pro Stunde erlaubt. Ein weiterer Vorteil dieses Konzeptes ist auch eine gleichmäßige Leistungsverteilung. Mit dieser Lösung wurde die Vorbereitung für einen Ausbau der Kommissionierebenen ohne Betriebsunterbruch mit eingebunden.

### Statement

Die umgesetzte Erweiterung ergänzt laut Reiner Hackenberg, Manager Logistics Supply Chain der Stabilo International GmbH, die bestehende Anlage aufs Beste: „Wichtig war auch, dass die Kapazitätserweiterung bei laufendem Betrieb umgesetzt wurde. Wir sind sehr froh, dass die Alt- und Neu-Anlage sich ideal ergänzen.“

### Stockwerke über Paternoster verbunden

Die Kommissionierung wird über 340 Pickkanäle, welche direkt aus der 6. Gasse des Kleinteilelagers beschickt werden, und einem Pick-by-light-System auf zwei Kommissionierebenen ausgeführt. Die Schnelldreherartikel werden in Kartons kommissioniert und direkt zur Verpackung transportiert. Um eine Optimierung und Effizienzsteigerung im Wareneingangsbereich zu erreichen, wurde dieser aus dem Kommissionierbereich in den neuen Wareneingang im Gebäude versetzt.

Die Gilgen Anlagenvisualisierung dient der Visualisierung von Betriebszuständen und Fehlermeldungen auf der Ebene SPS Steuerungstechnik. Sie





**Kommissionierbereich mit Pick-by-light-System; die Pickkanäle werden automatisch über das automatische Kleinteilelager beschickt.**

deckt wesentliche Funktionen ab. Hierzu zählen die grafische Visualisierung der Gesamtanlage, der Förderbereiche mit den jeweiligen Status bis zum einzelnen Element ebenso wie die Anzeige der Scannerdaten an den Meldepunkten mit Quell- und Zielplatz gemäß Transportauftrag. Auch die statistische Auswertung der Scanner-Lesungen sowie die Übersicht und Archivierung von Meldungen werden erfüllt.



**Grafische Anlagenvisualisierung für eine schnelle Störungserkennung bis zum einzelnen Element und Störungshistorie für zielgerichtete Analysen.**

Die Erweiterung der Anlage fand während des laufenden Betriebes statt. Im Juli 2009 wurde die gesamte Anlage abgenommen und entspricht zur vollsten Zufriedenheit den hohen und unternehmensspezifischen Anforderungen der Stabilo International GmbH. Eine erhebliche Kapazitätserweiterung, die Integration der bestehenden Fördertechnik sowie die Ausbaufähigkeit übers 2010 hinaus konnten erfolgreich erreicht werden. ◀

### Über Schwan-Stabilo

Schwan-Stabilo hat sich ganz der Welt der Stifte verschrieben. Seit den Anfängen 1865 wurde aus der ehemaligen Schwan-Bleistift-Fabrik ein weltweiter Konzern, dessen Produkte für Design, Trends und Lifestyle stehen. Stabilo gilt heute als „die angesagte Stiftmarke“ bei jungen Leuten hat in vielen Ländern die Marktführerschaft für „Schreibwerkzeuge“ erobert. Obwohl viele Verbraucher mit Produkten der Marke Stabilo schreiben, malen oder markieren, wissen dennoch die wenigsten, dass zum Unternehmenskonzern Tochterunternehmen aus ganz anderen Bereichen gehören, so Kosmetik (hier ist man Weltmarktführer im Bereich von Kosmetikstiften) und Outdoor (Rucksäcke der Marke Deuter).

### ➤ Kontakt

**Stabilo International GmbH**, D-90562 Heroldsberg, Tel.: 09 11/5 67-32 32, Fax: 5 67-32 21, E-Mail: [info@stabilo.com](mailto:info@stabilo.com), [www.stabilo.de](http://www.stabilo.de)

**Gilgen Logistics AG**, CH-3173 Oberwangen, Tel.: 00 41 31/9 85 35-35, Fax: 9 85 35-36, E-Mail: [info@gilgen.com](mailto:info@gilgen.com), [www.gilgen.com](http://www.gilgen.com)