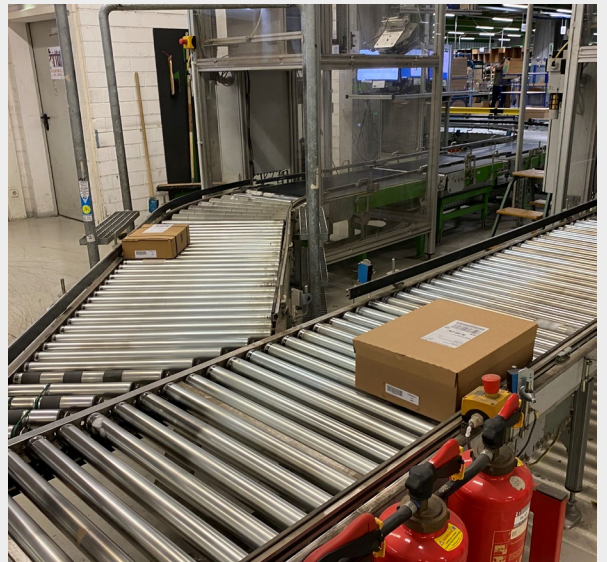


Optimierung der Ressourceneffizienz in der Logistik

Neue Verpackungsanlage reduziert Packmaterialien

Die neue Verpackungsanlage passt automatisch die Höhe des Kartons an den Packinhalt an, wodurch hohe Einsparpotenziale bei sämtlichen verwendeten Materialien realisiert werden konnten. Im April 2022 starteten die neuen Prozesse und Anlagen in der Distributionslogistik. Die am Boden verklebten Kartons mit den vierseitig an den Laschen verklebten Deckeln erfüllen die Anforderungen an eine diebstahlsichere und stabile Verpackung. Gleichzeitig entsteht weniger Abfall, da insgesamt weniger Material benötigt wird. Die Handhabung beim Kunden vereinfacht sich deutlich durch die Möglichkeit das Packstück werkzeuglos, mithilfe eines Aufreißfadens und Perforierung, zu öffnen.

Das Gewicht konnte durch die Maßnahme um ca. 16–34 % pro Karton gesenkt werden. Daraus resultiert, dass die Palettenmenge zwischen 47–63 % reduziert wurde und nun insgesamt weniger LKW's bzw. weniger Transporte zu den Kunden nötig sind. Der Verbrauch von Luftpolsterfolie wurde durch die individuelle Höhenanpassung der Pakete und den nur noch in horizontaler Richtung benötigten Ausgleich im Karton um rund 80 % reduziert. Auch der Bändereinsatz zur Umreifung der neuen Kartonagen wurde um 66 % reduziert. Es ist kein manuelles Verkleben der Kartonagen mehr nötig, sodass auch hier eine Reduktion des Klebebandverbrauchs um ca. 66 % erreicht werden konnte.



Von Luftpolstern aus Kunststoff zu Papier

Außer bei Spezialkunden konnte die Luftpolsterfolie zu 100% auf Papierpolster umgestellt werden. Die Luftpolster mussten den kompletten Hohlraum ausfüllen, während die Papierpolster systematisch rutschhemmend eingesetzt werden können. Weitere Vorteile sind, dass bei den Papierpolstern eine zentrale Befüllstation genutzt werden kann. Im Gegensatz dazu hatte zuvor jeder Packplatz eine eigene Luftpolstermaschine. Zusätzlich konnten die Umreifungsbänder um zwei Drittel reduziert werden, indem die Verpackungsanlage eine automatische Verklebung vornimmt.

