

Dank Konstruktion „schwimmend“ gelagert

# Transportverpackung für Windschutzscheiben

Ein Automobilhersteller hatte mit der Transportverpackung einer Windschutzscheibe Probleme. Vor diesem Hintergrund bekam die Delta Packaging Services GmbH, Köln, den Auftrag, eine modellübergreifend einheitliche neue Verpackung für die Autoscheibe zu entwickeln, die zudem Transportschäden verhindern sollte.

Was gestern noch ein perfekter Transportbehälter war, kann morgen schon ein Hindernis und Effizienzkiller sein. Immer mehr Unternehmen setzen deshalb in ihrem Verpackungsmanagement auf eine ganzheitliche Sichtweise, um Optimierungspotenziale in buchstäblich alle Richtungen rund um die Verpackung zu suchen und umzusetzen. Idealerweise über die gesamte Lieferkette hinweg, denn nur so ist eine nachhaltige Kostenoptimierung möglich.

Und genau hier setzen die Kölner Verpackungsspezialisten an, die sich die ganzheitliche Sichtweise zum Prinzip gemacht haben. Delta Packaging bietet nicht nur eine Verpackungslösung, sondern vielmehr ein flexibles und komplettes Dienstleistungskonzept mit dem Fokus auf Full Service beim Kunden. Das Unternehmen bündelt Know-how aus der Verpackungsindustrie genauso wie aus der Welt der Prozessberatung, arbeitet materialneutral und unabhängig und hat sich zu einem branchenübergreifenden Spezialisten für Verpackungslösungen entwickelt.

Im Jahr 1998/99 wurde das Unternehmen Alleinlieferant für Wellpappe für einen großen Automobilhersteller in England, Deutschland und Spanien. Der Kunde erkannte schnell, dass der Partner mehr war als nur ein Wellpap-

penlieferant. Und schon ein Jahr später wurde Delta aufgefordert, sämtliche Verpackungsmaterialien zu liefern, und darüber hinaus verpflichtet, dem Unternehmen über innovative Lösungen Einsparungen im Bereich Aftersales zu garantieren.

## Mehr als Verpackung

Immer wieder kam es durch die nicht optimierte Verpackung, die bis dahin aus unzähligen Varianten aus Zweikomponentenschäum, Wellpappeilen und Schaumprofilen bestand, auf dem Transportweg zu Schäden bei



den Windschutzscheiben, teilweise sogar zu Brüchen. Zusätzlich wurden für die Scheibe z. T. unterschiedliche Verpackungen eingesetzt, was nicht unerhebliche und zudem überflüssige Kosten verursachte.

Nach einer Analyse der Produktionskette entwickelten die Experten für den Zulieferer eine innovative Scheibenverpackung aus Wellpappe. Der Clou der Neukonstruktion: Die Verpackung kann für unterschiedliche Scheibengrößen eingesetzt werden. Außerdem ist die Scheibe durch die neue Konstruktion schwimmend in der Verpackung gelagert. Spannungen, die durch Stoß und Schwingung beim Transport im Glas entstehen können, werden aufgefangen. Die bisher auftretenden Reklamationskosten können erheblich reduziert werden.



Die Sichtfenster zeigen das zerbrechliche Gut.

Neben diesen direkt messbaren Kosteneinsparungen wie Reduzierung des Verpackungsspektrums brachte die neue Verpackung auch Vorteile beim Handling und Transport. Zum einen, weil der Transporteur anhand der Sichtfenster erkennen kann, dass sich in der Verpackung ein zerbrechliches Gut befindet, zum anderen, weil sich die Prozesszeiten beim Kunden verkürzen, da die Fixierung der Scheibe beim Packprozess standardisiert werden konnte. Insgesamt lassen sich durch die Delta-Neukonstruktion über die gesamte Herstellungskette bei diesem Produkt 40 Prozent Kosten einsparen. Kosten, die sich im umkämpften Automobilmarkt als direkter Gewinn einbuchten lassen.

## A Transport Package for Windscreens

The initial problem was stated by a manufacturer of automobiles. There was a problem with the transport package of a windscreen. The task to find a generally applicable comprehensive respective solution to prevent transport damage was handed to the enterprise Delta Packaging Services. The subsequently provided solution can be applied to various different windscreen sizes and also features an inspection window for the sensitive product. The screen is secured in a suspended mounting system.

PJ

Die Verpackung kann für unterschiedliche Scheibengrößen eingesetzt werden.

