

Bito: Behälter MB im Einsatz bei TNT Innight

# Aus „alt“ mach „neu“

Nachtexpress-Dienstleister TNT Innight bietet mit seinem Mehrboxensystem auf Basis der aus Recycling-Material hergestellten Behälter MB eine ökonomische Alternative zu herkömmlichen Einweg-Standardverpackungen. Den Auftrag für die Lieferung von zunächst 20 000 dieser Behältern in verschiedenen Größen sowie den sukzessiven Austausch vorhandener älterer Kunststoffboxen erhielt die Bito-Lagertechnik Bittmann GmbH aus Meisenheim.

Die TNT Innight GmbH & Co. KG mit Zentrale in Mannheim nutzt bereits seit 1998 ein Mehrwegbehältersystem mit Kunststoffboxen, wobei Beschaffung und Aufbereitung sowie die Bereitstellungsorganisation der Behälter zuerst in Eigenregie und in den Jahren 2002 bis 2008 über einen Ladungsträger-Poolpartner abgewickelt wurden. „Unser Ziel ist es, die Umwelt mit unserer Geschäftstätigkeit so wenig wie nötig zu belasten“, erläutert *Michael Röttcher*, Geschäftsführer Sales, Marketing und Customer Service bei TNT

Innigh, den ökologischen Anspruch. „Ein Ansatzpunkt dafür ist die Verpackung. Hier bieten wir unseren Kunden mit den Mehrwegboxen eine ökologisch und ökonomisch sinnvolle Alternative zu Einwegverpackungen aus Pappe oder Kunststoff.“ Vor dem Hintergrund der steigenden Bedeutung „grüner Transportlösungen“ haben sich die Mehrwegboxen in den vergangenen Jahren zu einem überzeugenden Vertriebsargument entwickelt. Zudem tragen sie auf Seiten der Kunden zur Kostenreduzierung im Bereich Verpackung und Verpackungsentorgung bei. Innigh entschloss sich deshalb, die vorhandenen Kunststoffbehälter zu übernehmen und den bestehenden Pool durch weitere Mehrwegboxen zu ergänzen. Diese wiederum sind zum größten Teil aus recyceltem Granulat gefertigt, das durch einen rein mechanischen Prozess ressourcenschonend gewonnen wird.

### Mehrwegbehälter-Baureihe MB überzeugte

Als Partner für die Lieferung der neuen Mehrwegboxen sowie den sukzessiven Austausch vorhandener älterer Kunststoffboxen wählte TNT Innigh

**Modesto Berdud-Merino,**  
TNT-Innigh-Produktmanager



„Zusammen mit Bito haben wir an den neuen Mehrwegbehältern MB einige Verbesserungen vorgenommen, zum Beispiel bei der Positionierung der Barcode-Labels.“

diesem Spektrum bieten wir unseren Kunden für fast alle Einsatzfälle oder Ersatzteile eine passende, umweltfreundliche Verpackungslösung an“, erläutert *Michael Röttcher*. „Der Grundkörper der MB-Behälter besteht aus schwarz eingefärbtem Recyclingmaterial mit weiß aufgedrucktem TNT-Innigh-Logo. Die anschnürten Klappdeckel im typischen TNT-Orange sind aus Neuware gefertigt. Damit entsprechen die Mehrwegboxen unserem Corporate Design“, ergänzt *Modesto Berdud-Merino*, Produktmanager bei TNT Innigh. „Basierend auf unseren Erfahrungen, haben wir zusammen mit Bito an den neuen Behältern einige Verbesserungen vorgenommen, z. B. bei der Positionierung der Barcode-Labels. Neu ist auch die Möglichkeit der Plombierung, die einen weitaus höheren Schutz vor unbefugtem Zugriff bietet als die vielfach verwendeten Kabelbinder-Sicherungen.“

### Problemlösungskompetenz im Detail

Solche und weitere praktische Details sind es, die den Unterschied zu Billigbehältern ausmachen und den Mehrwegbehältern von TNT Innigh ein buchstäblich längeres und damit kostensparendes „Mehrweg-Leben“ ermöglichen. Der Ökologie-Gedanke setzt sich am Ende des Behälter-Lebenszyklus nahtlos fort, indem sämtliche als nicht mehr verwendbar erkannte Behälter als Sammeltransport zu Bito zurückgelangen und dort wieder dem Produktionskreislauf zugeführt werden. *Peter Kerth*, bei Bito für die Behältertechnik zuständig, meint dazu: „Das von uns in der Behälterproduktion ausschließlich verwendete Material PP (Polypropylen) eignet sich sehr gut für das Recycling. Wir nehmen sämtliche Schrottbehälter zurück, führen einen intensiven Aufbereitungsprozess durch und geben das regranulierte Material wieder in den Produktionskreislauf. Feldtests führten zu der Erkenntnis, dass bei Behältern aus Recyclingmaterial bei intensiver Nutzung mit etwa 10 % Leistungs-

nach einer Ausschreibung die Bito-Lagertechnik Bittmann GmbH in Meisenheim. Bito konnte sowohl mit dem technischen Konzept der Mehrwegbehälter-Baureihe MB als auch mit der großen Erfahrung zur Herstellung standardisierter oder auch kundenspezifischer Mehrwegbehälter aus Recyclingmaterial punkten. Das Unternehmen erhielt den Auftrag zur Lieferung von zunächst 20 000 Behältern verschiedener Größen. Zusammen mit den übernommenen 80 000 Behältern stehen TNT Innigh damit zurzeit 100 000 Behälter zur Verfügung. Die Boxen gibt es in den Größen Mini (5 l), Klein (18 l), Mittel (38 l) und Groß (58 l), was in der Bito-Norm den MB-Behältern der Größen MBD32151, MBD43221, MBD64221 R (R = mit verstärktem Rippenboden) und MBD64321 R entspricht. Mit den Boxen können je nach Größe Sendungen mit einem Gewicht zwischen 15 und 50 kg transport- und zugriffssicher (durch Anbringen von Plomben) verpackt und versandt werden. „Mit



▲ **Der MB im Detail:**  
Plombierungs-löcher und Positionen für Barcode-Labels

**Palette unterschiedlicher Größen der Behälter MB, die bei TNT Innigh im Umlauf sind**

einbußen gegenüber Behältern aus Neuware zu rechnen ist, was aber in der Praxis absolut keine Rolle spielt. Denn die Leistungsreserven der Behälter sind deutlich größer, so dass für die Kunden eine sehr hohe Produktsicherheit und Zuverlässigkeit gewährleistet ist. In Verbindung mit hoher Stabilität, garantierter Kompatibilität, vielen Größenvarianten, sicherer Verplombung und schneller Liefer- und Reaktionszeit konnten wir TNT Innight als Kunden gewinnen, wobei die Ansprüche an die Dauerleistungsfähigkeit der Behälter in diesem Geschäft besonders hoch sind.

### Ökologie trifft Ökonomie

Die konsequent durchgängige Verwendung der Mehrwegbehälter MB bietet für TNT Innight eine ganze Reihe von Vorteilen: Sie sind platzsparend, nest- und stapelbar, leichtgewichtig, auf Dauer wieder verwendbar und bieten optimalen Produktschutz. Die Kunden von Innight profitieren zudem durch Einsparung von Verpackungsmaterial, Reduktion von Verpackungsmüll-Entsorgungskosten sowie den Wegfall der Kapitalbindung für Verpackungsmaterial, von Ver-



### Recycling von Schrottbehältern: Eine Mühle zerkleinert alte und rückgelieferte Behälter zu Polypropylen-Regranulat

(Bilder: Bito)

packungs-/Karton-Aufrichtzeiten sowie des Beschaffungs- und Administrationsaufwands. Gleichzeitig erzielen sie eine planbare maximale Behälter-Verfügbarkeit, fest kalkulierbare Packkosten, einen deutlich geringeren Lageraufwand, eine höhere Waren- und Trans-

portsicherheit sowie mehr Durchsatzleistung und damit mehr Produktivität ohne Personal-Mehraufwand. Letztlich können sie aus der einfachen Rückführung von Alt- und Garantieteilen im selben Behälter des europaweiten Netzwerks von TNT Innight einen Nutzen

ziehen. *Michael Röttcher* resümiert: „Der Einsatz von Mehrwegboxen führt im Vergleich zu Kartonagen und Holzkisten nachweislich zu weniger Umweltbelastungen durch Treibhausemissionen, Ozon und andere schädliche Stoffe.“ □