

# BÖLLHOFF

## ECOPACK

Beutelkonfektionierung für Verbindungselemente



## **ECOPACK** – Profitieren Sie von unseren Serviceleistungen

---

### Die bedarfsgerechte Beutelkonfektionierung für Verbindungselemente

Wir konfektionieren verlässlich die passenden Verbindungselemente für Ihre Anwendung. So bündeln wir Prozesse, minimieren unnötige Strecken und erzielen so für Ihre Anwendungen eine bessere Umweltbilanz. Auf eine kompetente Beratung und das zertifizierte Qualitätsmanagement können Sie sich wie bei unserem gesamten Portfolio verlassen.

## Ihre Vorteile mit ECOPACK

### **Effizienz**

Mit unseren computergesteuerten Verpackungsmaschinen können wir eine Vielzahl verschiedener Verbindungselemente automatisch konfektionieren. Aber auch kundenspezifische Verpackungslösungen gehören zu unserem Leistungsangebot. Wir liefern zuverlässig und termingerecht. Als Hersteller von Verbindungselementen verfügen wir über eine hohe Expertise in Produktions- und Logistikprozessen. Somit realisieren wir wesentliche Kostenvorteile im Vergleich zu manuellen Konfektionierungsmethoden.

### **Qualität**

Wir stellen 100% Inhalt sicher durch: Lichtschrankenprüfung, Endgewichtskontrolle durch Kontrollwagen und Stichprobenentnahmen. Unser Qualitätsmanagement ist gemäß IATF 16949 zertifiziert.

### **Individualisierung**

Wählen Sie die passgenaue Größe und Form des Beutels. Bedruckbar mit Logos, Infos, Zeichnungen und Barcodes sowie Beilage von Bedienungsanleitungen.

### **Nachhaltigkeit**

ECOPACK bietet zwei umweltfreundliche Beutelvarianten – aus Papier und recycelter Folie. Beide Varianten sind am Lebensende und tragen zur Reduzierung der CO<sub>2</sub>-Emissionen bei.



## ECOPACK – Nachhaltigkeit und Funktionalität vereint

Wir beschaffen und konfektionieren die Verbindungselemente und verschlanken so Ihre Prozesse und die Lieferantenkette. Nicht nur dadurch reduzieren wir die CO<sub>2</sub>-Emissionen, sondern auch durch die Wahlmöglichkeit zwischen unseren beiden ECOPACK Beutelvarianten. Ganz gleich, ob mit unserem Papierbeutel aus nachwachsendem Holz oder dem Beutel, aus recycelter Folie.

### Das Resultat: Deutlich reduzierte CO<sub>2</sub>-Emissionen.

## Kundennutzen durch ECOPACK

Ihr Mehrwert
Prozesse vereinfachen und Kosten senken
Produkte und Verpackung aus einer Hand
Lieferantenreduzierung
Kundenindividuelle Verpackungslösungen
Kompetente Beratung für kundenspezifische Verpackungskonzepte
Zuverlässige und termingerechte Auftragsbearbeitung
Zertifiziertes Qualitätsmanagement gemäß IATF 16949

### Anwendungsbereiche: Montagebeutel & Ersatzteilbedarfe

- Sanitär- und Küchenarmaturen
- Haushaltsgeräte
- Schaltschrankbau
- Brandmeldeanlagen
- Fahrzeugbau
- Tor- und Zaunbau



**ECOPACK – Varianten**

Beutel aus Papier

**Material:**

Beutel aus 100% Frischfaserzellstoff

**Zertifikate:**

BfR-Lebensmittelzertifikat, FDA-Lebensmittelzertifikat, ISO 22000, PTS-RH 021:2012/ Aticelca 501:2019 und nach FSC zertifiziert

**Vorteile:**

- Hochwertige Haptik
- Hohe Knick-Bruch-Beständigkeit
- Wasserfest
- Hoher Weißegrad
- Ohne optische Aufheller
- Glatte Oberfläche für ein optimales Druckergebnis
- 100% recycelbar im Papierkreislauf

Produktspezifikation		Wert	Einheit	Standard
Flächengewicht		65	g/m <sup>2</sup>	ISO 536
Dicke		70	m	ISO 534
Weißegrad R47	OS	85	%	ISO 2470
Bruchwiderstand	längs	≥ 70	N/15 mm	ISO 1924-2
	quer	≥ 45	N/15 mm	ISO 1924-2
Bruchdehnung	längs	≥ 2,0	%	ISO 1924-2
	quer	≥ 5,0	%	ISO 1924-2
Berstdruck Mullen		≥ 250	kPa	ISO 2758



## Beutel aus Rezyklat

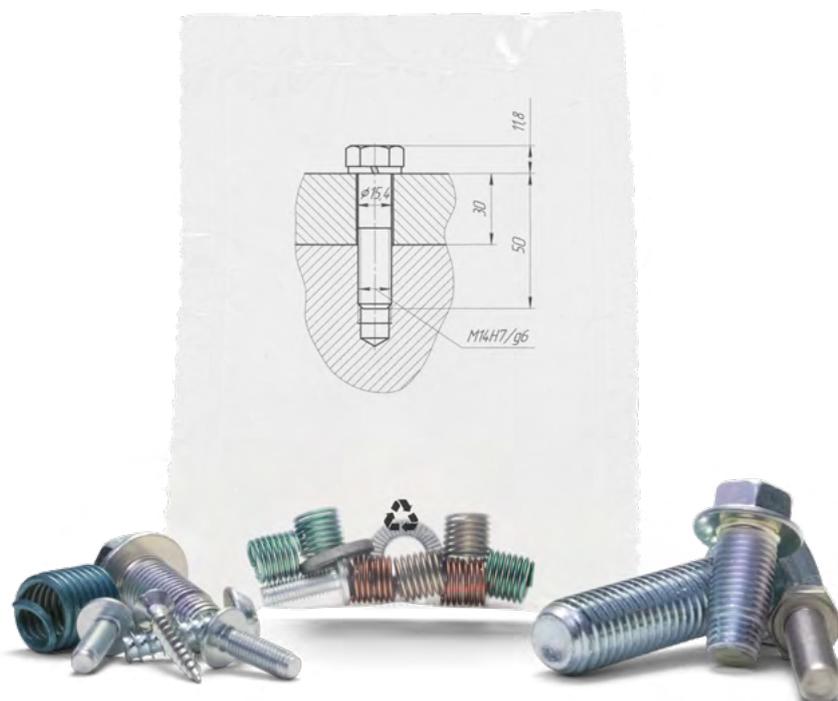
### Material:

Besteht zu 90% aus hochwertigem Post Industrial Rezyklat (PIR)

### Vorteile:

- 70% CO<sub>2</sub> Reduzierung im Vergleich zur herkömmlichen Folie
- Auf Wunsch lebensmittelecht
- Qualitativ hochwertiges Material durch vorangegangene genaue Kontrollen und Dokumentationen
- Mittels Thermotransferdruck bedruckbar
- Recyclbar
- Transparente Verpackung ermöglicht Sichtbarkeit des Beutelinhaltes
- Geringes Verpackungsvolumen

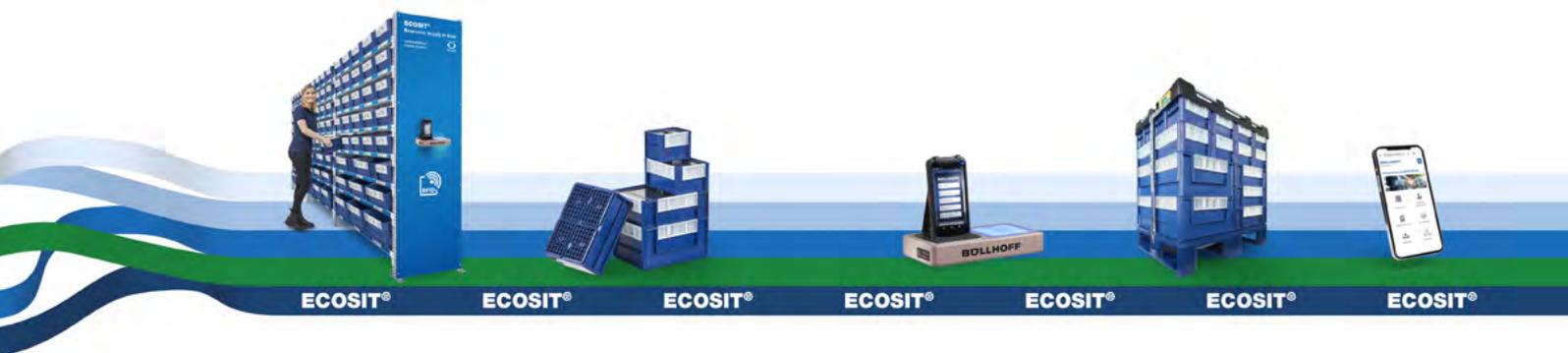
Prüfmerkmal	Wert	Einheit	Standard
Dichte	0,917-0,927	g/cm <sup>3</sup>	ISO 1183
Schmelzindex 190°C/2,16 kg	0,6-4,1	g/10 min	ISO 1133
Schmelzpunkt	108-120	°C	ISO 3146
Gleitmittelgehalt	mittel		
Antiblockmittelgehalt	mittel		
Längsreifestigkeit (MD)	min. 40	N/25 mm	
Querreifestigkeit	min. 40	N/25 mm	



# Kanban, aber mit System – das ist **ECOSIT®**

ECOSIT® steht für ECONomic Supply In Time. Mit unserer Kanban-Lösung optimieren Sie Ihre Prozesse, reduzieren so Kosten, garantieren Ihre Versorgungssicherheit und stärken Ihre Wettbewerbsposition. Kanban-Systeme bieten viele Vorteile: das Outsourcing von Disposition und Lagerhaltung sowie aufwändigen Prozessen in der Logistik, die Anpassung der Produktion an den aktuellen Bedarf oder die Nutzen von Digitalisierung.

Wir versprechen Ihnen nichts, was wir nicht halten können. Bei uns profitieren Sie von unserer umfangreichen Expertise und langjährigem Praxis-Know-how im Bereich der Verbindungstechnik. Denn mit Böllhoff haben Sie einen international führenden Partner an Ihrer Seite, der als Vorreiter der Branche gilt, weltweit langjährige Erfahrung mit Kanban-Systemen hat und besonderen Wert darauf legt, die Kanban-Lösung gemeinsam mit Ihnen zu entwickeln.



## Ihre Vorteile mit **ECOSIT®**

Unser Kanban-Konzept basiert auf diesen Säulen:

<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>4</b>
<b>Prozessoptimierung und Kosteneffizienz</b>	<b>Maßgeschneiderte Kundenlösungen</b>	<b>Ganzheitliche Logistiklösungen und 360° Verbindungstechnik</b>	<b>Zukunftsfähige Nachhaltigkeit</b>
Wir denken in Systemen, um Prozesse zu optimieren und Kosten zu reduzieren. Das stärkt Ihre Wettbewerbsposition aktiv.	Jedes ECOSIT® System basiert auf partnerschaftlicher Zusammenarbeit und individueller Anpassung an Ihre Anforderungen.	ECOSIT® vereint ganzheitliche Logistiklösungen mit 360° Verbindungstechnik. Das sichert Ihnen maximale Effizienz und Transparenz in der gesamten Logistikkette, von der Disposition bis zur Warenverteilung. Eine solide Verbindungstechnik bildet die Basis für Effizienz – unverzichtbar, selbst für das beste Kanban-System.	Bei unserem nachhaltigen Transportsystem verwenden wir Paletten und Behälter aus recyceltem Kunststoff anstelle von Holz. Dies trägt zur Umweltschonung bei, da der Verbrauch von Holz, Papier und Kartonagen reduziert wird. Zudem vermeiden wir durch eine bedarfsgerechte Materialplanung unnötige Lieferwege. Wir haben ein Mehrwegsystem etabliert und vermeiden Einwegverpackungen.

Kostensparnis durch optimierte Verbindungstechnik

Als Anbieter von 360° Verbindungstechnik und mit der Kompetenz als Hersteller und Dienstleister bieten wir Ihnen technologieoffene, produktneutrale Lösungen. Darunter verstehen wir, Ihnen die bestmögliche Verbindungstechnik unabhängig von Produkt, Hersteller oder Marke zu empfehlen.

Egal ob Spezialverbindungselement aus eigener Produktion, Handelsmarke, Norm- oder kundenspezifisches Zeichnungsteil – wir finden die passende Lösung für Ihre Anforderung.

**Ihr Mehrwert:**

- Wirtschaftliche Beschaffung
- Reibungslose Verfügbarkeit von C-Teilen
- Prozessoptimierung dank Erfahrung des Marktführers
- Fokussierung auf Ihr Kerngeschäft

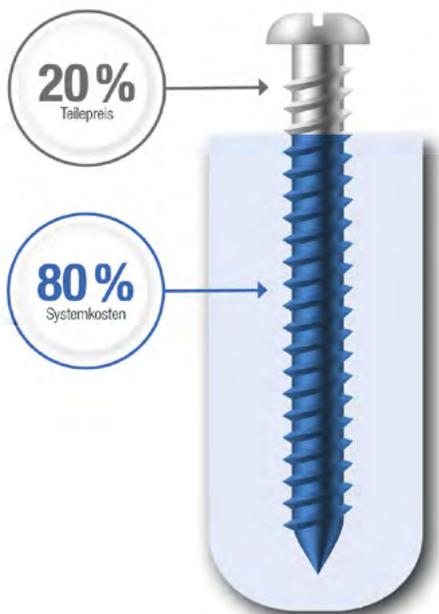
Dieses Leistungsversprechen fassen wir unter **ECOTECH** zusammen – unser einzigartiger **Engineering Consulting Service**.

**ECOTECH vermittelt fundiertes Fachwissen im Bereich der Verbindungstechnik und unterstützt Sie dabei, Ihre Kosten nachhaltig zu senken. Wie erreichen wir das?**

Durch die technologieoffenen, produktneutralen Lösungen ergibt sich ein besonders hohes Potenzial an Kosteneinsparungen bei der Beschaffung und in der Nutzung der Verbindungstechnik für den Kunden. Indem ECOTECH die Verbindungstechnik perfektioniert, können Prozesse optimiert und so Produktionskosten gesenkt werden.

Damit werden vorhandene bzw. neue Schraubverbindungen angepasst und somit die Gesamtkosten reduziert. Standardisierung und Reduzierung steigern die Nachhaltigkeit im Sinne des richtigen Werkstoffs und der richtigen Oberfläche.

Wesentliche Kostentreiber im Prozess sind: Konstruktion, Beschaffung, Qualitätssicherung, Logistik, Lagerhaltung, Montagevorbereitung, Endmontage und Kapitalbindung. Demgegenüber ist der Teilepreis des Verbindungselementes mit ca. 20 % vergleichsweise gering.



Unser **ECO**nomic **TECH**nical Engineering Consulting hilft Prozesse zu optimieren – und damit auch die Kosten!

Je früher die ECOTECH Spezialisten einbezogen werden, desto positiver ist der Einfluss auf die gesamte Wertschöpfungskette.

**Vorteile:**

- Wir ermitteln die maximalen Optimierungsmöglichkeiten für Ihre Prozesse
- Wir senken Ihre Produktionskosten spürbar
- Wir arbeiten agil und bedürfnisorientiert in unseren Projekten
- Wir verkürzen Ihre Time-to-Market
- Wir agieren nachhaltig

# BÖLLHOFF

Passion for successful joining.

## **Böllhoff Gruppe**

Innovativer Partner für Verbindungstechnik mit Montage- und Logistiklösungen.

Die Kontaktdaten unserer Standorte weltweit finden Sie unter [www.boellhoff.com](http://www.boellhoff.com).

Archimedesstraße 1–4 | 33649 Bielefeld | Deutschland  
Tel. +49 521 4482-03 | [message@boellhoff.com](mailto:message@boellhoff.com) | [www.boellhoff.com/de](http://www.boellhoff.com/de)

Technische Änderungen vorbehalten.  
Nachdruck, auch auszugsweise, nur nach ausdrücklicher Genehmigung gestattet.  
Schutzvermerk nach ISO 16016 beachten.