

# JA!

## Zu Kunststoff als Verpackung

Die Begriffe **Ressourcenschonung** und **Nachhaltigkeit** sind für unser Unternehmen keine leeren Worte oder Teile einer Marketingstrategie, sondern **Grundlage unseres Denkens und Handelns**. Oberstes Ziel ist ein verantwortungsbewusster Umgang mit dem Rohstoff Kunststoff und dessen Verarbeitung.



Reduktion der eingesetzten Rohstoffmengen



Einsatz von recyceltem & recyclingfähigem Rohmaterial



Entwicklung von Mehrwegverpackungen



Innovationen und Bio-Kunststoffe



Beratung und Netzwerk



Zertifiziert nach ISO 14001

# JA!

## Zu Kunststoff als Verpackung

### Reduktion der eingesetzten Rohstoffmenge



Im Zuge der Entwicklung und Konstruktion von Kunststoffverpackungen und Gebrauchsgegenständen wird durch die Auswahl des optimalen Materials, die Verwendung von innovativen Verfahrenstechniken und der bestmöglichen Auswahl bzw. dem Einsatz verschiedener Maschinentypen und -größen, der Einsatz der Kunststoffmenge auf das erforderliche Mindestmaß reduziert. Durch diese Maßnahmen können jährlich einige Tonnen des Rohstoff- bzw. Kunststoffverbrauches eingespart werden.

#### Die drei Eckpfeiler basieren dabei auf der Reduktion

der Materialstärke bei fertigem Verpackungsmaterial bei gleichzeitig den Anforderungen entsprechenden idealen Verpackungseigenschaften

von Produktionsabfällen (in Form von Stanzgitter) durch ein optimales Verhältnis von Rollenbreiten, Maschinengröße und Konstruktion des Tiefziehwerkzeuges

von Ausschuss durch ständige Optimierung von Verfahrens-, Rüst- und Produktionsprozessen



Reduktion der eingesetzten Rohstoffmengen



Einsatz von recyceltem & recyclingfähigem Rohmaterial



Entwicklung von Mehrwegverpackungen



Innovationen und Bio-Kunststoffe



Beratung und Netzwerk



Zertifiziert nach ISO 14001

# JA!

## Zu Kunststoff als Verpackung

### Einsatz von recyceltem & recyclingfähigem Rohmaterial



In der Beschaffung der Rohstoffe setzen wir vermehrt auf Regenerate und versuchen den Anteil an Kunststoff-Neuware so gering wie möglich zu halten.

Durch die Zusammenarbeit mit innovativen Lieferanten können wir mittlerweile sogar 100%-Kunststoffregenerat in lebensmittelechter Qualität in verschiedensten Ausführungen und Farben für Verpackungen anbieten.

Wo eine Verwendung von 100%-Regenerat auf Grund von technischen und verfahrenstechnischen Ansprüchen an die Verpackung nicht möglich ist, setzen wir auf innovative Kunststofffolien, bei denen ein Großteil (bis zu 80%) aus Regenerat und nur ein kleiner Anteil in den äußeren Schichten aus Kunststoff-Neuware besteht.

Durch diese Vorgehensweise werden die optimalen Folien- und Verpackungseigenschaften und die Ressourcenschonung ideal vereint.

In enger Zusammenarbeit mit unseren Lieferanten wird stetig an der Optimierung dieser Rohstoffe gearbeitet, um den Anteil des eingesetzten recycelten Rohmaterials noch weiter zu erhöhen.

Der Anteil an Neuware beläuft sich momentan auf ca. 25 % mit dem Anspruch dies weiter zu reduzieren.



Reduktion der eingesetzten Rohstoffmengen



Einsatz von recyceltem & recyclingfähigem Rohmaterial



Entwicklung von Mehrweg- verpackungen



Innovationen und Bio-Kunststoffe



Beratung und Netzwerk



Zertifiziert nach ISO 14001

# JA!

## Zu Kunststoff als Verpackung

### Einsatz von recyceltem & recyclingfähigem Rohmaterial



Gleichzeitig wird darauf geachtet, nur recyclingfähiges Rohmaterial für die Herstellung von Verpackungen zu verwenden. Nur so kann mit gutem Gewissen von Seiten unseres Unternehmens gewährleistet werden, dass die Kreislaufwirtschaft geschlossen ist und nachhaltig funktionieren kann. Dies bedeutet für unser Unternehmen, dass wir Monomaterialien Verbundmaterialien vorziehen. Verbundmaterialien werden nur bei ganz bestimmten Anwendungen eingesetzt, wo zB aus technischen Gründen nicht darauf verzichtet werden kann – wie Barrierschichten bei Verpackungen für sensible Lebensmittel.

Auch in unseren Produktionsbetrieben werden Produktionsabfälle (Stanzgitter), Schlechteile und Ausschuss dem Recycling zugeführt. Dazu betreiben wir eigene Kunststoffmühlen in denen die Kunststoffe sortenrein zu Granulat vermahlen und unseren Rohstofflieferanten rückgeführt werden.



Reduktion der eingesetzten Rohstoffmengen



Einsatz von recyceltem & recyclingfähigem Rohmaterial



Entwicklung von Mehrweg-  
verpackungen



Innovationen und Bio-Kunststoffe



Beratung und Netzwerk



Zertifiziert nach ISO 14001

# JA!

## Zu Kunststoff als Verpackung

### Mehrwegverpackungen



Vor allem im technischen Bereich und bei Transportschutzverpackungen setzen wir vermehrt auf Mehrwegverpackungen. Diese werden gemeinsam und in Abstimmung mit dem Kunden konstruiert, entwickelt und am Markt eingeführt. Hier liegt der Schwerpunkt in der Konstruktion und Entwicklung von sehr langlebigen und stabilen Verpackungslösungen. Die abschließende Möglichkeit des Recyclings dieser Mehrwegverpackungen ist für uns selbstverständlich.



Reduktion der eingesetzten Rohstoffmengen



Einsatz von recyceltem & recyclingfähigem Rohmaterial



Entwicklung von Mehrwegverpackungen



Innovationen und Bio-Kunststoffe



Beratung und Netzwerk



Zertifiziert nach ISO 14001

# JA!

## Zu Kunststoff als Verpackung

### Innovationen und Bio-Kunststoffe



Die Entwicklung von innovativen Rohstoffen und Bio-Kunststoffen verfolgen wir mit großem Interesse und testen sehr ausgiebig neue Rohstoffe auf deren Tiefzieheigenschaften auf unseren Anlagen und für unsere Produkte. In enger Zusammenarbeit mit unseren Partnern und Rohstofflieferanten möchten wir auch in diesem Bereich Vorreiter sein, um unseren Kunden diese Innovationen anbieten zu können.



Reduktion der  
eingesetzten  
Rohstoffmengen



Einsatz von  
recyceltem &  
recyclingfähigem  
Rohmaterial



Entwicklung von  
Mehrweg-  
verpackungen



Innovationen und  
Bio-Kunststoffe



Beratung und  
Netzwerk



Zertifiziert nach  
ISO 14001

# JA!

## Zu Kunststoff als Verpackung

### Innovationen und Bio-Kunststoffe



Einen sehr hohen Stellenwert nimmt die Zusammenarbeit entlang der gesamten Wertschöpfungskette sowie die partnerschaftliche Zusammenarbeit mit Lieferanten, Kunden und Wirtschaftspartnern in unserem Unternehmen ein. Wir sehen uns als Informationsträger, Sparing-Partner und Spezialist bei der Entwicklung von innovativen Verpackungslösungen.

**Unser Ziel ist es, Herausforderungen gemeinsam zu bewältigen, unser Wissen weiter zu geben und unsere Kunden optimal zu beraten, um individuelle Lösungen zu realisieren.**



Reduktion der eingesetzten Rohstoffmengen



Einsatz von recyceltem & recyclingfähigem Rohmaterial



Entwicklung von Mehrwegverpackungen



Innovationen und Bio-Kunststoffe



Beratung und Netzwerk



Zertifiziert nach ISO 14001