



**NACHHALTIGE  
VERPACKUNGS-  
LÖSUNGEN**

Maßnahmen zur Materialeinsparung und die Reduktion der CO<sub>2</sub>-Emissionen an unseren Standorten, sowie bei unseren Produkten sind Teil unseres täglichen Handelns. Nachhaltigkeit ist für uns jedoch mehr. Als Familienunternehmen mit fast 120-jähriger Geschichte ist sie tief in unseren Werten verankert. Die nachhaltige Materialbeschaffung, das Wohlbefinden und die Sicherheit der Mitarbeiter und deren Familien, sowie unserer Partner und Kunden stehen im Mittelpunkt unseres Handelns.

Jede einzelne Tätigkeit und Entwicklung ist ein bewusster Schritt in Richtung unseres GreenChoice Portfolios.

Gerne übernehmen wir unseren Teil der Verantwortung für eine nachhaltige, zirkuläre Zukunft der Verpackung. GreenChoice wurde entwickelt, um den Kompromiss zwischen verschiedenen Lösungen zu vereinfachen. So können Sie, ganz unkompliziert, Ihre Nachhaltigkeitsentscheidungen gemäß Ihren individuellen Anforderungen treffen.

GreenChoice von Wipak macht es Ihnen einfach. Wählen Sie aus unseren drei Hauptkategorien:



**REnewable**



**REcyclable**



**REcycled**

Die Produktpalette in jeder Kategorie ermöglicht eine Reduzierung des Material- und CO<sub>2</sub>-Fußabdrucks. Darüber hinaus profitieren zukünftige Verpackungen bald von mehreren Nachhaltigkeitsmerkmalen auf einmal. Recyclbare Lösungen enthalten beispielsweise recycelte Materialien und/oder erneuerbare Rohstoffe. Für die beste und einfachste nachhaltige Wahl: Ihre GreenChoice!



# REnewable

Materialien wie Papier und neue Kunststoffe aus nachwachsenden Rohstoffen helfen uns, den Einsatz von fossilen Ressourcen zu verringern. Der Einsatz von nachwachsenden Rohstoffen in unseren Verpackungslösungen trägt so dazu bei, die Abhängigkeit von endlichen Ressourcen zu reduzieren. Damit können wir auch die Freisetzung von zusätzlichem Kohlenstoff in die Atmosphäre vermeiden, der über Jahrtausende in den fossilen Ressourcen der Erde gespeichert ist.

Durch die Integration nachwachsender Rohstoffe stellen wir eine verantwortungsvolle Materialbeschaffung sicher. Wir verwenden FSC®-zertifiziertes Papier und ISCC Plus-zertifizierte erneuerbare Rohstoffe. Mehrere unserer Standorte sind bereits FSC® COC und ISCC Plus zertifiziert.

**Ihre persönliche GreenChoice in Richtung „Carbon Zero“.**

PAPER TOP® PD Lösungen von  
unserer ProDirect® digitalen  
Inkjet-Druckanlage sind klimaneutral



Beispiel-Lösung:

**PAPER TOP® PD QR 90 XX**



### Fakten

- 72 % nachwachsende Rohstoffe (FSC® zertifiziertes Papier und biobasiertes PE nach ISCC Plus Massenbilanzansatz)
- Der Papieranteil von 60 % ermöglicht Entsorgung und Recycling über die Papiertonne in mehreren EU-Ländern
- 42 % weniger Plastik
- Gedruckt mit wasserbasierten Farben auf Wipaks ProDirect® digitaler Inkjet-Druckanlage
- Alle Vorteile von ProDirect® – keine Druckplatten, kaum Makulatur beim Druck, flexibel und für kleine bis mittlere Auftragsgrößen geeignet

Die Produktion mit **ProDirect®** verbraucht weniger Energie, produziert fast keinen Abfall und spart Ressourcen, was zu einer deutlichen **Reduzierung des CO<sub>2</sub>-Fußabdrucks** führt. Wir sind sogar einen Schritt weiter gegangen, indem wir biobasiertes PE nach dem Massenbilanzansatz integrieren und verbleibende CO<sub>2</sub>-Emissionen durch ein zertifiziertes Klimaschutzprojekt ausgleichen. **Unsere PAPER TOP® PD-Lösungen sind ab Juli 2021 alle klimaneutral.**



## Tiefziehverpackung mit trennbarer Papierverbund-Unterfolie



Deckelfolie:

# BIAXEN ECO 65 XX XFP

Unterfolie:

# PAPER BTM® QS 335 XX PEEL

### Fakten

- Lösung mit mehr als 74 % erneuerbaren Rohstoffen (Paper BTM® Lösungen gibt es mit bis zu 90 % Papier-Anteil)
- FSC®-zertifiziertes Papier aus verantwortungsvoll bewirtschafteten Wäldern
- 78 % weniger Plastik und gesamtheitlich 18 % Materialreduktion
- 68 % reduzierter CO<sub>2</sub>-Fußabdruck
- PAPER BTM® S ermöglicht die Trennung von Papier und Kunststoff, um ein optimales Recycling beider Komponenten zu ermöglichen
- BIA Xen ECO als Deckelfolie ist PE-basiert und zertifiziert recycelbar

Durch die korrekte Trennung der Komponenten wird ein optimales Recycling ermöglicht, sofern die erforderliche Infrastruktur in den jeweiligen Regionen oder Ländern vorhanden ist. In einigen Ländern kann die Unterfolie über die Papiertonne recycelt werden.





# REcyclable

Wir gestalten unsere Verpackungen nach anerkannten „Design für Recycling Richtlinien“ (z. B. Ceflex D4ACE Guideline). Dadurch werden Verpackungen für das Recycling optimiert und gleichzeitig die Sortierbarkeit verschiedener Verpackungslösungen verbessert.

Verbraucher müssen täglich nachhaltige Entscheidungen treffen. Es liegt in unserer Verantwortung, ihnen diese so einfach wie möglich zu machen, denn der Verpackungsmüll muss sortiert und recycelt werden.

Wir erkennen an, dass Recycling eine gemeinsame Herausforderung für Verbraucher, Hersteller und uns ist. Unterschiede in der Gesetzgebung und Infrastruktur zwischen verschiedenen Ländern erhöhen die Komplexität. Unabhängig davon verändern wir unser Verpackungsportfolio, um uns an dem EU-Ziel auszurichten, bis 2030 alle Kunststoffverpackungen recycelbar, wiederverwendbar oder kompostierbar zu machen.

Viele unserer Lösungen sind bereits als recycelbar zertifiziert. Wenn Sie mehr über die Zertifizierungen und regionalen Unterschiede erfahren möchten, unterstützen unsere Experten Sie dabei, die beste GreenChoice für Ihre spezifische Region zu treffen.

# Recyclbarer Schlauchbeutel auf PP-Basis – die neue Lösung für den Ersatz von PP-Tray-Verpackungen für Hackfleisch



Lösung:

## BIAXOP ECO XXX 50 ZPP



### Fakten

- Zertifiziert recycelfähig
- 95 % PP
- 100 % Produktschutz mit extra hoher Barriere
- 82 % Reduzierung des CO<sub>2</sub>-Fußabdrucks (im Vergleich zur früheren PP-Schalenlösung)
- ZPP-Siegelschicht, mit Siegelbeginn bei niedriger Temperatur

Unsere Produktpalette an BIAxOP ECO Folien eignet sich für Schlauchbeutel- und Deckelfolienanwendungen. Erhältlich mit verschiedenen Sauerstoff-Barriere Niveaus, peelfähig oder festversiegelnd.



PE-basierte Schlauchbeutel-Lösung  
mit mittlerer Gasbarriere ersetzt  
typische BOPA/PE-Strukturen



Lösung:

**BIAXEN ECO 65 X XFP**

### Fakten

- Zertifiziert recycelfähig
- 90–95 % PE
- Mittlere Sauerstoffbarriere von 15 cm<sup>3</sup>/m<sup>2</sup> 24h bar (23 °C / 50 % r.F.)
- 30 % Reduzierung des CO<sub>2</sub>-Fußabdrucks (im Vergleich zu herkömmlichen BOPA/PE-Strukturen)
- XFP-Siegelung – Siegelbeginn bei niedriger Temperatur
- Die Integration von ISCC Plus zertifizierten erneuerbaren Rohstoffen ist durch einen Massenbilanzansatz möglich

Unsere Produktfamilie BIAXEN ECO eignet sich für Schlauchbeutel- und Deckelfolienanwendungen. Erhältlich mit mittlerer und hoher Sauerstoffbarriere, peelfähig oder festversiegelnd.



Flexible thermoformbare  
Verpackungslösung, PP-basiert und  
zertifiziert recycelbar



Deckelfolie:

**BIAXOP ECO 70 XX XPP**

Unterfolie:

**SC ECO XX 9 XPP**

### Fakten

- 90–95 % PP-basierte Verpackung
- Zertifiziert für mechanisches Recycling im PP- oder MPO-Recyclingstrom\*
- Siegeltemperaturbereich: 130–150 °C
- Hohe Sauerstoffbarriere für verderbliche Produkte
- Temperaturbeständigkeit: geeignet für Pasteurisierung bis 100 °C / 1h
- Ausgezeichnete mechanische Festigkeit, Thermoformbarkeit und optische Eigenschaften. Vergleichbar mit PA/PE-Folie im gleichen Dickenbereich.
- Die Lösung ermöglicht eine CO<sub>2</sub>-Reduktion von 50 %
- SC ECO XX-Folien ermöglichen 60–70 % CO<sub>2</sub>-Reduktion (im Vergleich zu herkömmlichen PA/PE-Folien)



\* Regionale Unterschiede der Sammel- und Recyclinginfrastrukturen sind zu berücksichtigen

PE-basierte Lösung für verderbliche  
Lebensmittel, auch als klebstofffreie  
Lösung erhältlich



Deckelfolie:

**BIAXEN ECO 65 XX XFP**

Unterfolie:

**NFO BTM ECO C 200 XX E**

### Fakten

- 90–95 % PE-basierte Verpackung
- Zertifiziert recycelbar im PE-Recyclingstrom\*
- Geeignet für alle Formen und Größen, zum Beispiel zum Verpacken von Käseblöcken (rund oder eckig), Würstchen und anderen Fleisch- oder Aufschnittwaren
- Verfügbar in verschiedensten Dicken
- Geeignet für Pasteurisierung
- Reduzierung des CO<sub>2</sub>-Fußabdrucks um 30 %
- Alle Folien sind PA-frei und die Verpackungen sind auch als klebstofffreie Lösungen erhältlich

Die Verwendung von ISCC Plus zertifizierten, erneuerbaren Rohstoffen ist möglich mittels des Massenbilanzierungsansatzes. Auf diesem Weg tragen wir zur Beschaffung von nachhaltigen Rohstoffen bei.



\* Regionale Unterschiede der Sammel- und Recyclinginfrastrukturen sind zu berücksichtigen

Wiederverschließbar und recycelbar –  
das neueste Mitglied unserer  
bekanntesten REPAK® TOP Produktfamilie



Deckelfolie:

**REPAK® TOP ECO DL 90 XX PP**

Unterfolie:

**NICE ECO XX 17 PP**



### Fakten

- Wiederverschließbare Verpackungslösung auf Basis von mindestens 90 % PP
- Gute Recyclingfähigkeit im PP- oder MPO-Recyclingstrom\*
- Ausgezeichnete Formbarkeit und mechanische Festigkeit der Unterfolie, konkurrenzfähig gegenüber halbstarren APET/PE-Folien
- 25 % Material-Reduktion
- Exzellenter Produktschutz und Frischeerhalt durch die integrierte Wiederverschluss-Funktion
- 42 % geringerer CO<sub>2</sub>-Fußabdruck



\* Regionale Unterschiede der Sammel- und Recyclinginfrastrukturen sind zu berücksichtigen



# Besonders effizienter Ressourceneinsatz und recycelbar – unsere exzellenten Beutellösungen

Recyclingfähiger Pouch mit Ausgießer, beispielsweise im Einsatz für Babynahrung

Beispiel-Lösung:

**BIAXOP ECO XXX 110 XX  
WHITE XPP**

## Fakten

- 90–95 % PP-Monomaterial
- Ausgießer und Verschluss aus dem gleichen Material wie der Beutel
- Keine metallische Aluminiumschicht
- Extra hohe Barriere-Lösungen für lange Haltbarkeit
- 27 % reduzierter CO<sub>2</sub>-Fußabdruck
- Erhältlich als WIIMA®-Systemlösung
- Zertifiziert recyclingfähig\*

Wir haben verschiedene PP- und PE-Beutellösungen in unserem Portfolio. Kontaktieren Sie unsere Pouch-Experten, um herauszufinden, welche Lösungen Ihren Anforderungen entsprechen.



\* Regionale Unterschiede der Sammel- und Verwertungsinfrastrukturen sind zu berücksichtigen

Ein Ersatz für komplexe Aluminium  
Verbunde: Sterilisier- und recycelbare  
Beutel-Lösung für lange Haltbarkeit



Beispiel-Lösung:

**BIAXOP ECO BP XXS 115**  
**WHITE XXS PPS**

### Fakten

- 90–95 % PP-basiertes Monomaterial
- Keine Aluminiumschicht
- Sterilisierbar bis 121°C / 1h
- Hochleistungs-Dichtungsschichten für mehr Produktsicherheit und eine auslaufsichere Abdichtung
- Siegeltemperaturen: 150–160°C
- 20 % reduzierter CO<sub>2</sub>-Fußabdruck
- Zertifiziert recyclingfähig\*

Eine Premium-Lösung aus dem GreenChoice by Wipak-Portfolio.





# REcycled

Eine Kreislaufwirtschaft für flexible Verpackungen erfordert alle Recyclingtechnologien.

Heute ist das mechanische Recycling das primär eingesetzte Verfahren und Lösungen aus mechanisch recyceltem Polyester (R-PET), aus haushaltsnahen Verpackungsabfällen, gehören seit Jahren zu unserem Portfolio.

Materialien aus chemischem Recycling (auch „advanced recycling“ genannt) ergänzen die etablierten Recyclingtechnologien. Sie ermöglichen gleichzeitig das Recycling von flexiblen Verpackungen und die Integration von recycelten Materialien in Lebensmittelanwendungen gemäß ISCC Plus-Zertifizierungsschemata. Obwohl die Mengen heute noch begrenzt sind, wird es in Zukunft möglich sein, chemisch recyceltes PE, PP und PA in großem Maßstab einzuarbeiten.

Der Austausch von Rohstoffen gegen recycelte Alternativen senkt den Verbrauch fossiler Brennstoffe zur Herstellung von Kunststoffen und reduziert unsere CO<sub>2</sub>-Emissionen.

Verpackungslösung mit mindestens  
30 % recyceltem PET-Anteil, auch  
bis zu 80 % sind möglich



Deckelfolie:

**REPAK TOP ECO 65 PET**

Unterfolie:

**MULTICLEAR R 300**

### Facts

- 95 % PET-basierte Monomateriallösung
- Mono-APET Unterfolie, recyceltes PET kann zu einem gewissen Materialanteil eingearbeitet werden (min. 30 % und max. 80 % möglich)
- Recyclingfähigkeit von PET-Schalen ist in einigen EU-Ländern gegeben\*
- Hervorragende Transparenz und Wiederverschließbarkeit
- 20–40 % Reduzierung des CO<sub>2</sub>-Fußabdrucks (bei Minimum 30 % R-PET in der Unterfolie)
- Hochbarrierelösungen erhältlich

Unser PET-basiertes Portfolio an Deckelfolien wird durch BIAXER ECO vervollständigt und umfasst auch peelbare und festversiegelnde Lösungen.



\* Regionale Unterschiede der Sammel- und Recyclinginfrastrukturen sind zu berücksichtigen



GreenChoice von Wipak ist unser Versprechen an Sie. GreenChoice erweckt unsere Werte und unser Versprechen für eine nachhaltige Verpackungszukunft durch Innovationen zum Leben.

Wählen Sie Ihre ideale Verpackungslösung aus unseren Kategorien RENEWABLE, RECYCLABLE und RECYCLED und treffen Sie damit Ihre persönliche Entscheidung für mehr Nachhaltigkeit! In dieser Broschüre finden Sie einige der neuesten GreenChoice Lösungen für Ihre Produkte und es erwarten Sie noch weitere Konzepte in unserem Portfolio!

Wie auch immer Sie sich entscheiden, unsere Verpackungsexperten unterstützen Sie dabei, die richtige Lösung zu finden. Ohne Kompromisse bei Produktsicherheit und Funktionalität. Unsere Lösungen bringen Sie Ihren Nachhaltigkeitszielen einen Schritt näher.

Wenn Sie mehr über Wipak und unsere nachhaltigen Verpackungslösungen erfahren möchten, kontaktieren Sie uns über: **info@wipak.com** oder besuchen Sie unsere Website: **www.wipak.com/green-choice**

**WIPAK** Folgen Sie uns auf **LinkedIn**

