

# WENIGER VERPACKUNG. MEHR VERANTWORTUNG.

## NACHHALTIGKEIT MIT SYSTEM.

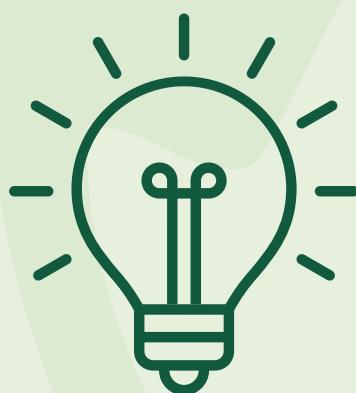
Mit Clip-Verpackungen reduzieren Hersteller Material-einsatz und CO<sub>2</sub>-Emissionen erheblich und sichern gleichzeitig die Qualität ihrer Produkte. Jede Verpackung trägt zu effizienteren Prozessen bei und unterstützt Unternehmen dabei, Verantwortung für Umwelt und Ressourcen zu übernehmen.

Poly-clip System liefert Lösungen, die effizient, ressourcenschonend und zukunftsorientiert sind. Damit werden unsere Verpackungen zu einem Instrument für nachhaltiges Handeln und Innovation in allen Branchen.

**Poly-clip System**  
The packaging company with less packaging



**Effizient & Nachhaltig**



**Innovativ & Zukunftsorientiert**

### UNABHÄNGIGE STUDIE ZUR NACHHALTIGKEIT

Alle CO<sub>2</sub>-Werte und Materialanteile basieren auf einer holistischen Nachhaltigkeitsbewertung der Endverpackungen, durchgeführt vom unabhängigen Institut Circular Analytics, Wien.

Die Untersuchung erfolgte im Auftrag von Poly-clip System GmbH & Co. KG. Die Bewertung erfolgte auf Basis einer in Deutschland angenommenen Produktion und Entsorgung.

# UNSERE VERPACKUNGSLÖSUNGEN:

NACHHALTIG. EFFIZIENT. ZUKUNFTSORIENTIERT.

Verantwortung zu übernehmen bedeutet, mit jeder Lösung Mehrwert zu schaffen – für Kunden, Umwelt und kommende Generationen. Unsere Clip-Verpackungen senken den Materialeinsatz und die CO<sub>2</sub>-Emissionen messbar, ohne Kompromisse bei Produktschutz, Sicherheit oder Qualität.

Im Vergleich zu klassischen Verpackungen wie Dosen, Kartuschen oder Tiefziehschalen **reduzieren unsere Lösungen den CO<sub>2</sub>-Ausstoß um bis zu 90 %** und kommen mit **nur 1-2 % Verpackungsanteil** aus, während Alternativen bis zu 35 % erreichen. So werden Ressourcen geschont und Lagerkapazitäten optimal genutzt.

Unsere Lösungen sind branchenübergreifend einsetzbar: von Tiernahrung über Wurstwaren, Molkereiprodukte und Fertiggerichte bis hin zu Klebstoffen sowie Obst und Gemüse. Sie stehen für maximale Effizienz bei minimalem ökologischem Fußabdruck und ermöglichen nachhaltiges Wirtschaften entlang der gesamten Wertschöpfungskette.



weniger CO<sub>2</sub>-Emissionen



geringer Materialeinsatz



Technische Recyclingfähigkeit

## Hackfleisch – weniger Emission, mehr Effizienz

EPS-Schalen dominieren im Handel, sind jedoch klimaschädlich. Clip-Verpackungen verursachen bis zu 10-mal weniger CO<sub>2</sub> und

benötigen nur 0,9 % Material. Das geringere Gewicht unterstützt Wirtschaftlichkeit und Umwelt gleichermaßen.



clip-pak®



Flowpack



EPS Schale  
mit Oberfolie



EPS Schale  
mit Oberfolie schwarz

18,47 g

0,89 %

93,54 %

30,1 g

1,52 %

89,67 %

192,8 g

5,7 %

0,0 %

145,4 g

5,7 %

0,0 %



CO<sub>2</sub>-Ausstoß (in g)



Verpackungseffizienz (in %)



Technische Recyclingfähigkeit (in %)

**clip-pak®****Tiefziehschale**  
mit Stulpdeckel und Folie**13,01 g****1,58 %****93,44 %****79,7 g****8,46 %****60,8 %**

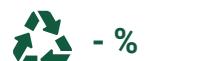
## Streichwurst – effizient verpackt, klimafreundlich gedacht

Tiefziehschalen sind im Bereich Wurstwaren weit verbreitet, verursachen aber hohe CO<sub>2</sub>-Emissionen und benötigen viel Material. Mit Clip-Verpackungen sinkt die Treibhausgasbelastung um das 6-Fache und der Materialeinsatz liegt bei nur 1,6 %. Hochgerechnet auf den deutschen Markt entspricht das 22.133 Tonnen CO<sub>2</sub> bei Aufschnitt und 4.427 Tonnen CO<sub>2</sub> bei Streichwurst jährlich.<sup>1</sup>

<sup>1</sup> Fraunhofer UMSICHT, Studie im Auftrag von Poly-clip System, 2019

## Schnittwurst – deutlich weniger CO<sub>2</sub>

Tiefziehschalen mit Oberfolie verursachen deutlich höhere CO<sub>2</sub>-Emissionen als unsere Clip-Verpackungen. Mit clip-pak® reduzieren Hersteller den CO<sub>2</sub>-Ausstoß um rund die Hälfte gegenüber der herkömmlichen Verpackung. Gleichzeitig liegt der Materialanteil der Clip-Verpackung bei nur 1,58 %. Diese Verpackungseffizienz bedeutet weniger Materialverbrauch, geringeres Transportgewicht und damit eine rundum nachhaltige Lösung.

**clip-pak®****Tiefziehschale**  
mit Oberfolie**Tiefziehschale**  
Kombinierter  
Verpackungsprozess**9,74 g****1,58 %****93,44 %****17,42 g****3,88 %****91,52 %****22,66 g****5,36 %****- %****net-pak®****Kunststofffolie****Kunststoff Tray**  
mit Oberfolie**26,5 g****0,49 %****0,0 %****31,4 g****0,82 %****99,03 %****35,3 g****3,18 %****99,76 %**

## Obst & Gemüse – natürlich geschützt, ressourcenschonend verpackt

Auch im Frischebereich spielt Verpackungseffizienz eine zentrale Rolle. Clip-Verpackungen reduzieren CO<sub>2</sub>-Emissionen um bis zu 25 % und kommen mit nur 0,5 % Materialanteil aus. Produkte bleiben frisch, Transporte leichter – und Nachhaltigkeit wird sichtbar.

CO<sub>2</sub>-Ausstoß (in g)

Verpackungseffizienz (in %)



Technische Recyclingfähigkeit (in %)

## Molkereiprodukte – leicht, sicher, ressourcenschonend

Für Kräuterbutter, Frischkäse oder Dessertzubereitungen bieten Clip-Verpackungen eine klimafreundliche Alternative zu klassische Tuben oder Tiefziehschalen. Sie reduzieren CO<sub>2</sub> um das

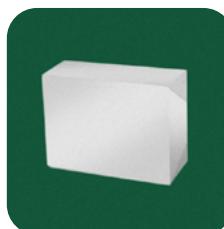
13-Fache und nutzen lediglich 1,3 % Material, während Kunststofftuben bis zu 13,7 % benötigen. Damit leistet Poly-clip System einen messbaren Beitrag zur Ressourcenschonung.



clip-pak®



Kunststoff-tiefziehschale



Verbundfolie  
(Portionsverpackung)



Kunststoff-tube

6,74 g

1,31 %

90,22 %

26,8 g

5,23 %

97,0 %

3,5 g

1,11 %

35,24 %

91 g

13,7 %

52,67 %

## Fertiggerichte – nachhaltig genießen

Fertiggerichte sind beliebt, doch Glas, Dosen und Becher bringen Gewicht, Energieverbrauch und hohen Materialeinsatz mit sich. Clip-Verpackungen reduzieren die CO<sub>2</sub>-Bilanz um das 17-Fache

und benötigen weniger als 1 % Verpackungsmaterial. Eine Lösung, die moderne Convenience-Produkte nachhaltiger macht vom Herstellungsprozess bis zum Endverbraucher.



clip-pak®



Schraubglas  
mit Aluminiumdeckel



Weißblech-dose



Kunststoff-becher

18,47 g

0,89 %

93,54 %

306,4 g

34,83 %

99,18 %

228,5 g

11,09 %

92,12 %

72,8 g

3,84 %

73,14 %



CO<sub>2</sub>-Ausstoß (in g)



Verpackungseffizienz (in %)



Technische Recyclingfähigkeit (in %)

## Tiernahrung – nachhaltig bis ins Detail

Ob Nassfutter oder pastöse Snacks: Clip-Verpackungen senken den CO<sub>2</sub>-Ausstoß um das 15-Fache im Vergleich zu Multilayer-Verpackungen. Mit nur 2% Verpackungsanteil wird bis zu 90%

Material eingespart. Das bedeutet: weniger Energieeinsatz, weniger Transportgewicht und eine rundum effiziente Lösung.



clip-pak®



Multilayer-verbund



Aluminium-schale



Weißblechdose

32,14 g

1,94 %

93,13 %

494,84 g

18,9 %

12,72 %

170 g

5,47 %

82,29 %

228,5 g

11,09 %

92,12 %

## Dicht- & Klebstoffe – effizient verpackt für Industrie und Handwerk

In Bau, Chemie und Handwerk dominieren Kartuschen und Tuben – meist schwer und energieintensiv. Mit clip-pak® wird Verpacken deutlich effizienter: 23-mal weniger CO<sub>2</sub> gegenüber herkömmlichen Kunststoffkartuschen, nur 0,8 % Materialanteil. Das spart Ressourcen und bietet zugleich hohe Funktionalität

bei der Verarbeitung. Unsere clip-tube® ergänzt die Lösungen optimal: Sie überzeugt durch einfache Handhabung und flexible Einsatzmöglichkeiten und erleichtert die Verarbeitung – besonders dort, wo Flexibilität und Anwenderfreundlichkeit entscheidend sind.



clip-pak®



Kunststoff-kartusche



clip-tube®



Kunststoff-tube



Aluminium-tube

18,84 g

0,8 %

92,16 %

426,1 g

14,99 %

94,73 %

40,57 g

11%

99,65 %

49,72 g

11,9 %

97,37 %

78,3 g

15,25 %

77,12 %



CO<sub>2</sub>-Ausstoß (in g)



Verpackungseffizienz (in %)



Technische Recyclingfähigkeit (in %)