

# KeyKeg und eine nachhaltige Zukunft

## Das Unternehmen: Lightweight Containers

Lightweight Containers ist ein Familienunternehmen. Wir sind von einer nachhaltigen Zukunft überzeugt, in der sich Verpackungen nicht mehr negativ auf die Umwelt auswirken. Unser Ziel sind geschlossene Produktionskreisläufe mit geringen oder gar keinen Auswirkungen auf die Natur. Die Planung, Entwicklung und Fertigung unserer Produkte ist stets an dieser Vorgabe ausgerichtet. Daher ist das KeyKeg an sich bereits eine völlig neuartige Verpackung, die Umweltschäden minimiert.

Mit KeyKeg entscheiden Sie sich für eine nachhaltige Zukunft.



# Das Produkt: die KeyKeg- Familie



## Bahnbrechende Software

Lightweight Containers nutzt für seine Tätigkeit eine ausgereifte Software, die auch Umweltfaktoren berücksichtigt. So wissen wir genau, an welchem Punkt wir im Produktionsprozess angelangt sind, und können durch die kontinuierliche Verbesserung des KeyKeg weitere Umweltvorteile realisieren.

## Reuse

Ein KeyKeg-Gebinde besteht weitestgehend aus sortenreinen Kunststoffen wie PET, PP, PE und PA. Wir verwenden sortenreine Kunststoffe, da wir nur mit reinem PET und Polypropylen qualitativ hochwertige Produkte wie das KeyKeg herstellen können. Damit wollen wir die Abwärtsspirale geringwertiger Anwendungen („Downcycling“) für Recyclingkunststoffe durchbrechen. Napfboden und Griff des Gebindes bestehen aus recyceltem Polypropylen. Ziel ist die Verarbeitung eines Anteils von mindestens 60 % recycelten Ausgangsstoffen für jedes einzelne KeyKeg – ohne Kompromisse bei den herausragenden Qualitätseigenschaften einzugehen.

## Reduce

Wir streben stets nach der idealen Balance zwischen Gewicht und Funktion. Ein KeyKeg Slimline 20 wiegt nur 1,05 kg – ein Bruchteil des Gewichts pro Hektoliter im Vergleich zu Stahlfässern oder Glasflaschen.

## Recycling

Das KeyKeg ist vollständig recyclingfähig, und es besteht eine hohe Nachfrage nach den im KeyKeg enthaltenen sortenreinen Kunststoffen.

Hier sind wir nach wie vor abhängig von der Recyclingtechnologie, die in den Regionen, in denen unsere Kunden Produkte in KeyKegs kaufen, verfügbar ist. Wir unterstützen die Recyclingunternehmen so weit wie möglich bei der Wiederverwertung. Unser Technik-Team ist weltweit an den neuesten Entwicklungen im Recycling und den in den jeweiligen Regionen geltenden gesetzlichen Vorschriften beteiligt.



## Rezyklierte Ausgangsstoffe

Ein KeyKeg Slimline besteht derzeit aus etwa 30 % wiederverwerteten Kunststoffen, und die Entwicklung schreitet kontinuierlich voran. Diesen Recyclingkunststoffen sind keine anderen Stoffe zugesetzt.

## Leichtgewicht

Wenn Sie Getränke in KeyKegs transportieren, können Sie aufgrund des günstigen Gewichtsverhältnisses zwischen Produkt und Verpackung pro Ladung eine um etwa 15 % größere Produktmenge befördern.





## Rücktransport

Das KeyKeg ist ein Einweggebinde und erfordert daher keinen Rücktransport. Allein dieser wegfallende Rücktransport spart 50 % des Transportaufwands, also die Hälfte der CO<sub>2</sub>-Emissionen pro Ladung.

## Wassereinsparung

Nach dem Gebrauch muss das KeyKeg nicht intensiv gereinigt werden. Dadurch lassen sich große Mengen an Wasser und umweltschädlichen Chemikalien einsparen.



## Keine Produktverschwendung mehr

Die Bag-in-Ball-Technologie schützt das Getränk über viele Wochen nach Anbruch des Gebindes. Es bleibt länger frisch und lässt sich praktisch bis zum letzten Tropfen ausschenken.

## Zapfen mit Druckluft

Das für den Ausschank verwendete Treibgas kommt nicht mit dem Getränk im Gebindeinneren in Berührung. Daher kann der Ausschank aus dem KeyKeg mit Druckluft erfolgen, und es sind keine CO<sub>2</sub>-Flaschen mehr erforderlich. Schließen Sie einfach einen Kompressor an, und schon können Sie loslegen. Der Ausschank mit Druckluft reduziert die CO<sub>2</sub>-Emissionen und hat geringere Auswirkungen auf die Umwelt, wenn in einen abgeschlossenen Raum wie beispielsweise einen Bierkühler entlüftet wird.

## Keine Ausschankprobleme mehr

Die Bag-in-Ball-Technologie ermöglicht einen sehr einfachen Ausschank aus dem KeyKeg. Keine Probleme mehr mit Schaumbildung – jeder kann das perfekte Bier zapfen. Keine wegen Ausschankproblemen verschütteten oder entsorgten Getränke mehr.



## Nach dem Gebrauch

Nach dem Gebrauch kann das KeyKeg flachgepresst werden. So passen mehr leere Gebinde in die Recyclingtonne, was wiederum zu einer Minderung der CO<sub>2</sub>-Emissionen beim Transport und zu einem geringeren Platzbedarf für die leeren Kegs führt.

Weitere Informationen erhalten Sie unter



### Lightweight Containers BV

Koperslagersweg 4  
1786 RA Den Helder  
Nederland  
T: + 31 (0)223 760760  
E: info@keykeg.com  
W: www.keykeg.com

### Lightweight Containers Inc.

One Magnificent Mile  
980 North Michigan Avenue - Suite 1400  
Chicago, 60611 – Illinois USA  
T: +1 312 489 8425  
E: info@keykeg.com  
W: www.keykeg.com



KeyKeg® ist ein Produkt der  
Lightweight Containers B.V.

