

# Nachhaltigkeit und Kreislaufwirtschaft bei ORBIS Europe

## ÜBER ORBIS EUROPE

ORBIS Europe entwickelt und produziert **langlebige Transportverpackungen aus recyceltem Kunststoff** für verschiedene Industriebereiche. Zu unserem Produktportfolio gehören Großladungsträger und Paletten, die auf eigenen Werkzeugen und Maschinen in Europa hergestellt werden. Unser Fokus liegt auf Innovation, Langlebigkeit und Nachhaltigkeit. Mit einer bewährten Produktreihe und neusten Produktentwicklungen schaffen wir täglich Mehrwerte in den Lieferketten unserer Kunden. Als eine Tochtergesellschaft der in siebter Generation im Familienbesitz befindlichen Menasha Corporation ist ORBIS bereits **seit 1849** im Bereich Mehrwegverpackungen tätig. Im Jahr 2016 hat ORBIS den europäischen Hauptsitz in Köln geöffnet.

## SO SETZEN WIR KREISLAUFWIRTSCHAFT KONKRET UM

Nachhaltigkeit beginnt bei ORBIS schon mit dem Herstellungsverfahren: Durch das Niederdruck-Spritzgussverfahren sind unsere Behälter besonders robust und langlebig. Außerdem können wir **bis zu 90% recycelte Kunststoffe** in der Behälterproduktion einsetzen. Auch während der Einsatzdauer **sparen** unsere Transportverpackungen **Kosten** (Platzeinsparungen durch Volumenreduzierbarkeit und Stapelbarkeit), **CO<sub>2</sub>** (durch weniger LKWs auf den Straßen) und **Ressourcen** (durch die Langlebigkeit). Im Falle von Beschädigungen können unsere Großladungsträger und Paletten einfach und schnell vor Ort repariert werden – und bleiben so viele weitere Jahre im Einsatz. Das schont die Budgets unserer Kunden und vor Allem die Umwelt.



## RECYCLING MIT ORBIS EUROPE

Am Ende der Einsatzdauer kaufen wir die Ladungsträger zum Materialpreis zurück. "Recycling mit ORBIS" folgt dem Konzept der Kreislaufwirtschaft, indem Kunststoffverpackungen am Ende ihrer Lebensdauer recycelt werden – als **Alternative zur Entsorgung** von obsoleten, irreparabel beschädigten oder veralteten Behältern. Unsere Verpackungen schonen Ressourcen, denn sie sind zu 100% recycelfähig. Die Rohstoffe werden zurückgeführt, recycelt und zu neuen Produkten weiterverarbeitet, ohne in den Abfallstrom zu gelangen.

# DER PRODUKTLEBENSZYKLUS



## DIE MEHRWERTE FÜR DEN KUNDEN

- Europäische und amerikanische **Standardmaße**
- Kundenspezifisches Design, Werkzeugbau und Produktion
- Flexibilität und sofortige Verfügbarkeit durch Bestandslagerhaltung

- Nahezu geschlossene, vollständig nachhaltige Rohstoffkette
- **60-70 kg CO<sub>2</sub>**-Einsparung pro Ladungsträger
- Keine Produktschäden durch rostende Verpackungselemente

- Signifikant längere Lebensdauer
- Erhöhter **ROI**
- **CO<sub>2</sub>**-Einsparung durch geringe Temperaturen in der Produktion

- Bis zu **900 kg** Traglast
- Gefahrgut zertifiziert, z.B. für Lilo-Batterien
- Erhöhte Sicherheit am Arbeitsplatz
- Stapelbarkeit **1+5 stat. / 1+2 dyn.**
- Einfach und schnell vor Ort reparierbar

- Optimierte Auslastung im Leertransport und Lager
- Kosteneinsparungen durch Rückführquote von **bis zu 1:3**

- Zusätzliche Erhöhung des **ROI**
- **100%** Recyclingquote der Rohstoffe
- Keine Entsorgung notwendig
- Nachhaltigkeit durch Rückführung in den Rohstoffkreislauf

\*basierend auf einer Berechnung mit dem Walmart Gigaton Calculator