

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), **CO₂** (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



- Optimierte Auslastung durch Rückführquote von bis zu **1:3**
- Stapelbarkeit **1+5 statisch** / 1+2 dynamisch



- **60-70 kg CO₂-Einsparung** pro Ladungsträger¹
- Keine Produktschäden durch rostende Verpackungselemente



- Lange Einsatzzeiten, bis zu **900 kg** Traglast
- Einfach und schnell vor Ort reparierbar



- Erhöhter ROI durch signifikant längere Lebensdauer
- **CO₂-Einsparung** durch geringe Temperaturen in der Produktion



- **100%** Recyclingquote der Rohstoffe
- Nachhaltigkeit durch Rückführung in den Rohstoffkreislauf

¹basierend auf einer Berechnung mit dem Walmart Gigaton Calculator