

DIGITAL Watermark

Für bessere Sortierbarkeit und eine funktionierende Kreislaufwirtschaft

WARUM?

Kreislaufwirtschaft - das ist unsere Mission hinter der Initiative HolyGrail 2.0. Gemeinsam mit vielen Partnern entwickeln wir ein intelligentes Verpackungsdesign, das die Sortierbarkeit und Rückverfolgbarkeit entsorgter Kunststoffverpackungen auf ein neues Level hebt.

NACHHALTIG!

Das flächendeckend in die Verpackung integrierte "digitale Wasserzeichen" ermöglicht es sowohl den Maschinen in den Sortieranlagen als auch dem Endverbraucher, mit seinem Smartphone per App mehr Informationen über die Verpackung zu erhalten. Auf diese Weise können Sortieranlagen beispielsweise zwischen Lebensmittelverpackungen und Verpackungen von Chemikalien unterscheiden und anhand ihres Verwendungszwecks sortenrein sortieren. In Zukunft soll dies die Herstellung von lebensmittelechtem Kunststoffgranulat aus mechanisch recyceltem Material erleichtern. Ziel ist es, das Recyclat zum Verpacken von Lebensmitteln einsetzen zu können.

SORTENREINE SORTIERUNG DANK VOLLFLÄCHIG KENNZEICHNUNG

Neben der gewohnten Qualität unserer Spritzgussartikel profitieren Sie von weiteren Vorteilen:



Unsichtbarer Code mit Verpackungsinformation



Code im Druckbild oder vollflächig einbringbar



Auch beschädigt, gepresst und verändert auslesbar



Förderung der Kreislaufwirtschaft



Sicherung der Reinheit des Recyclats



Code per App auch für den Endverbraucher auslesbar

BRANCHE

Universell einsetzbar

GEOMETRIE

Ihre gewünschte Artikelgeometrie kann individuell entwickelt werden.

STRATEGIE/ ANLASS

- ✓ Verbesserung der Sortierbarkeit
- ✓ Lebensmittelechte Recyclatqualität
- ✓ Förderung der Kreislaufwirtschaft



Ihr Kontakt zu uns

Sie haben Interesse an unserer nachhaltigen Verpackungslösung? Kontaktieren Sie uns per Mail unter sales@spies-packaging.com oder direkt telefonisch: **05422/ 9411-0**