

Die Grundlagen zum

Kunststoffrecycling



Haushaltsabfälle

Kunststoffabfälle, die durch Einzelpersonen, Haushalte oder ganze Büros anfallen.



Industrieabfälle

Kunststoffabfälle, die im Zuge von Produktionsprozessen entstehen.



Chemisches Recycling

Durch chem. Recycling werden fossile Rohstoffe aus Kunststoffabfällen zurückgewonnen und in den Produktionsprozess eingespeist.

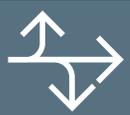


Mechanisches Recycling

Mechan. Verarbeitung, wie Waschen, Trennen, Trocknen und Compoundieren von Altkunststoffen. Die chemische Struktur bleibt dabei unverändert.



Sortierung



Verarbeitung

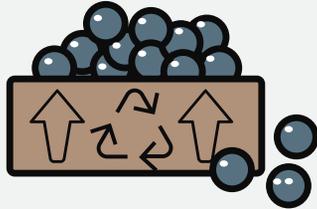


Herstellung



Upcycling

Verarbeitung von Kunststoffabfällen zu höherwertigen Compounds.



Der ZSK Mc¹⁸

Doppelschneckenextruder von Coperion ist hervorragend für Recyclingprozesse geeignet, da die Homogenisierung und Entgasung mit hoher Intensität erfolgt.



Der K3 Vibrationsdosierer von Coperion K-Tron ist besonders für eine schonende, hochgenaue Dosierung von brüchigen Materialien geeignet.

Und nicht die drei R's vergessen!



...reduce 

...reuse 

...recycle 

coperion

Coperion ist Industrie- und Technologieführer für Extrusions- und Compoundiersysteme, Dosiersysteme und Schüttgutaufbereitungsanlagen.
Für weitere Informationen: www.coperion.com oder info@coperion.com

Follow us

