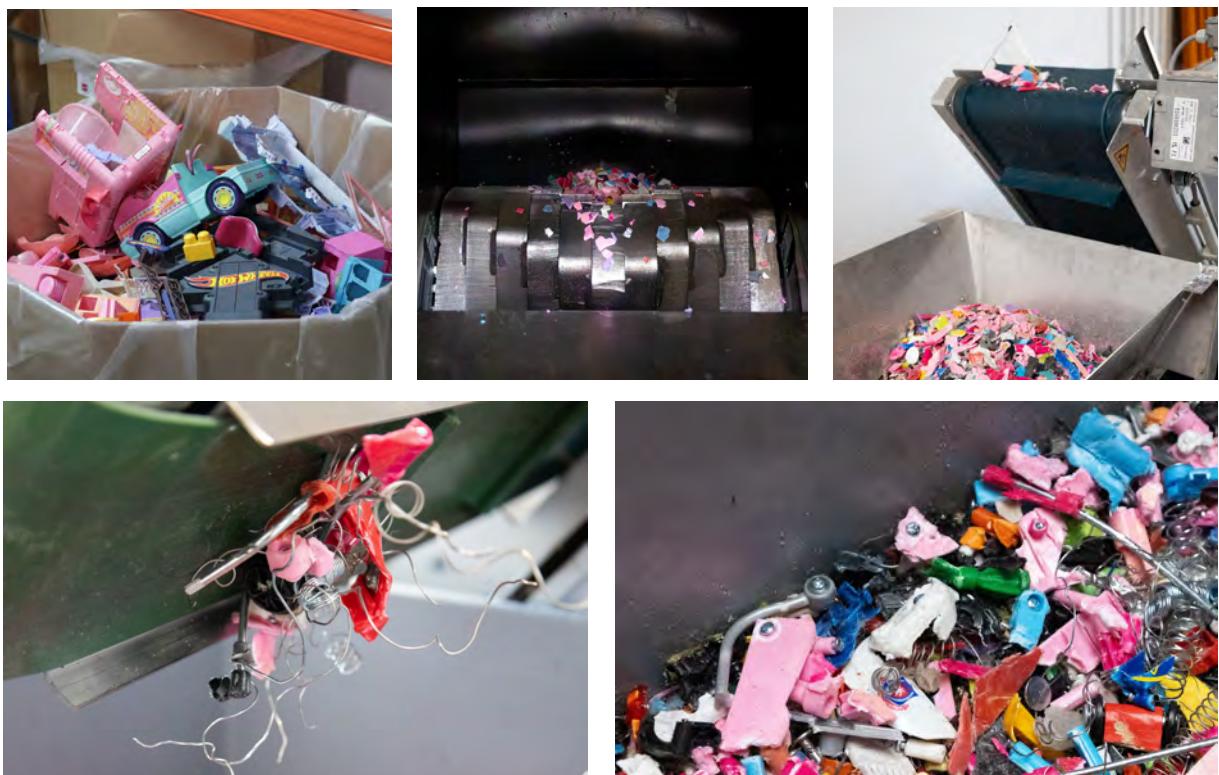


Recyceltes Plastik - das Herzstück unserer Spielgeräte

Bunt, abenteuerlich und umweltfreundlich – so stellen wir uns Spielgeräte vor. Und um diese Vision wahr werden zu lassen, setzen wir auf ein ganz besonderes Material: Recyceltes Plastik! Habt ihr euch je gefragt, woraus die Einzelteile unserer Spielgeräte bestehen werden? Lasst uns einen Blick hinter die Kulissen werfen und entdecken, wie aus kaputtem Spielzeug ein magischer Ort der Freude wird.

Das Geheimnis steckt in dem bunten Plastik aus eurem alten Spielzeug! Es wird durch euch vor der Verbrennung gerettet und durchläuft einen faszinierenden Prozess, bevor es Teil unserer Spielgeräte wird.

1. Vorsortieren und Schreddern:



Zunächst sammeln wir euer kaputes Plastikspielzeug, überprüfen und sortieren es sorgfältig, um sicherzustellen, dass nur recycelbare Teile verwendet werden. Deswegen ist es wichtig, dass ihr nur Spielzeuge aus Plastik abgibt und immer alle Batterien entfernt. Schließlich wird das vorbereitete Spielzeug von einer speziellen Maschine zerkleinert. Mithilfe eines Magneten trennen wir alle Metallteile, die im Spielzeug enthalten waren, aus dem Material heraus.

2. Waschen, nach Farbe und Plastikart sortieren:



Die zerkleinerten Plastikteile werden gründlich gewaschen, um Unreinheiten wie Klebereste von Etiketten, Sandkörner und Staub zu entfernen.

Mithilfe einer Schwimm-Sinkanlage wird das Plastik anschließend getrennt, da nicht jedes Plastik gleich ist. Es ist wichtig, die verschiedenen Arten von Plastik auseinanderzuhalten, da sie im nächsten Recyclingschritt unterschiedlich behandelt werden. Manche Plastikteile schwimmen oben auf dem Wasser, andere sinken nach unten, weil sie schwerer sind. So werden die verschiedenen Plastikarten voneinander getrennt.

Dann sortiert eine andere Maschine die gereinigten und sortenreinen Plastikteile nach Farben, sodass Rot zu Rot und Blau zu Blau kommt usw.

3. Plastik erhitzen und zu Platten pressen:



Zusammen mit weißem, recyceltem Plastik aus dem gelben Sack wird das bunte Plastik nun zu Platten gepresst. Als wir die vorsortierten Plastikteile behutsam erhitzten und schmolzen, kam uns eine spannende Erkenntnis: Spielgeräte dürfen ruhig bunt und aufregend aussehen! Deshalb haben wir die zuvor nach Farben sortierten Plastikteile erneut miteinander vermischt und einzigartige, farbenfrohe Muster auf den Platten erschaffen. Diese Platten sorgen so für jede Menge Spaß und Abenteuer auf unseren Spielgeräten. Wir können es kaum erwarten!