

Nachhaltige Verpackungsoptimierung: Die Folie unserer Zukunft

Welche Folie?

- Schrumpffolie, um mehrere Produkte zu einem Pack zu bündeln
 - Folie schrumpft durch den Einsatz von Hitze und schließt somit die Produkte ein
 - Transportschutz, um auf Kartons zu verzichten

Gut zu wissen:

- Ca. 150 unserer Produkte werden mit der Schrumpffolie eingeschweißt
- Der Materialverbrauch an dieser Schrumpffolie lag 2022 bei etwa 453 Kilometern



Bielefeld

453 Kilometer Folie



Augsburg



Reduzierung der Folienstärke von 50 µm auf maximal 30 µm

Idee

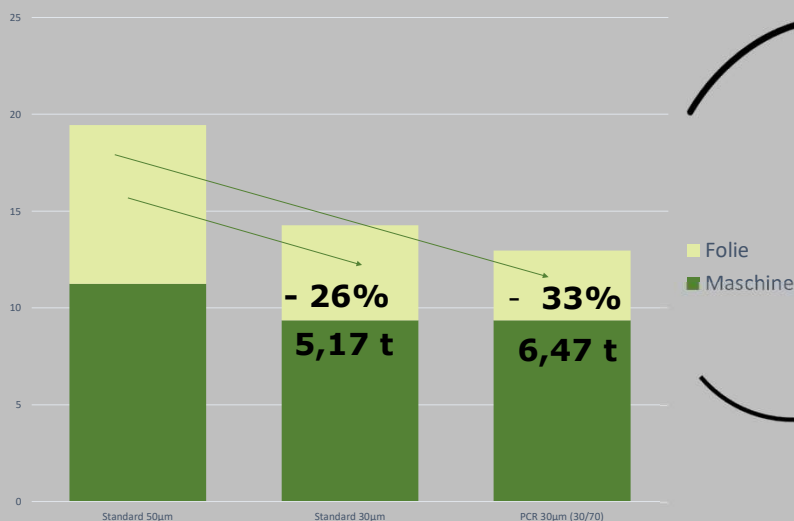
- Aufgrund der geringeren Materialstärke kann die Folie mit geringeren CO₂-Äquivalenten eingesetzt werden
- Für das Schrumpfen der Folie wird eine niedrigere Temperatur benötigt, was den Energieeinsatz an der Maschine verringert
- Durch den Einsatz einer Folie mit PCR-Anteil, kann zusätzlich umweltschonend verpackt werden

Post-Consumer-Recycled: Ein Kunststoff, der aus Abfall von Verbrauchern hergestellt wird

Umsetzung

- Einkaufsprozess für die dünnere Folie inkl. Lieferantensuche, Vergleiche und Auswahl
- Stromverbrauchsmessung an der Maschine
- Testen der dünneren Folie
- Gegenüberstellung der Werte und Berechnungen der Einsparung

Jährliche CO₂-Emission



6,47 Tonnen
Jährliche CO₂-
Einsparung

Kosteneinsparung:
36% bei 30µm m. PCR