

NOVA-DÄRME UND NACHHALTIGKEIT

INHALT:

UMFASSENDE ANSÄTZE FÜR DEN UMWELTSCHUTZ
VERBESSERUNG DER RECYCLINGQUOTEN

PRÄSENTATION DER VORTEILE, DIE NOVA-DÄRME FÜR
NACHHALTIGE LÖSUNGEN BIETEN

+ EINBLICK IN DIE DEMNÄCHST ERHÄLTICHE PRODUKTREIHE
NOVA ECO!

1.
von 3
Artikeln



Mehr dazu innen



Nova-Därme im Fokus: ein Weg zu nachhaltigen Verpackungslösungen.

Mit diesem Artikel beginnt die Erkundung der Rolle, die Nova-Därme bei der Förderung der Nachhaltigkeit spielen können. Wir wollen einen tieferen Einblick in die Aufgaben und Herausforderungen dieser Produkte und sowie deren Beitrag zur Ressourcenschonung für künftige Generationen werfen.

Fortschrittliche Initiativen rundum die Nova-Serie

Die Tätigkeiten innerhalb unserer Nova-Produktgruppe sind Teil unserer Anstrengungen, die Ressourcen zu bewahren und das Wohlergehen künftiger Generationen zu fördern.

Eine einfache Definition für Nachhaltigkeit besteht im dauerhaften Aufrechterhalten eines Vorgangs. Die Vereinten Nationen (UN) geben die folgende Begriffsbestimmung: „Nachhaltige Entwicklung ist eine Entwicklung, welche die Bedürfnisse der Gegenwart befriedigt, ohne zu riskieren, dass künftige Generationen ihre eigenen Bedürfnisse nicht befriedigen können.“

Unser ViskoTeepak-Team verfolgt den Ansatz der Nachhaltigkeit an den Produktionsstandorten sowohl strategisch als auch in der täglichen Praxis. Ein aktueller Nachhaltigkeitsbericht, der sich mit unseren Zielen und Fortschritten befasst, kann im Internet abgerufen werden. Im Bereich der nachhaltigen Verpackungslösungen arbeiten wir fortlaufend mit den Kunden zusammen, um deren spezifische Anwendungen und Produkte zielführend zu berücksichtigen.

Manchmal kann der Weg dorthin recht steinig sein: nach der Studie von Gambeck, Jared und Law (2017) werden rund 35% aller erzeugten Kunststoffe für Verpackungen eingesetzt, wobei die üblichen Plastiksorten nicht biologisch abbaubar sind. Hinzu kommt, dass weltweit bisher nur 14% aller Verpackungsmaterials recycelt werden. Dies liegt unter anderem daran, dass Plastikverpackungen meist aus vielen Schichten aufgebaut sind und verschiedenste Zusätze enthalten können.

Heute verwenden viele Kunden Nova-Produkte für Einzelhandelsanwendungen bei einem weiten Spektrum von Produkten, das von Fleischwaren, veganen Waren und Milchprodukten (Butter, Käse) bis hin zu Tiernahrung reicht. Das Darmformat trägt dazu bei, die Sekundärverpackungs- und Lagerkosten zu senken, das Därme als Lebensmittelverpackung eine minimalistische Lösung darstellen.

Vier Funktionen von Nova-Därmen:

- 1. Sie schaffen oder formen ein Endprodukt mit spezifischen Eigenschaften.**
- 2. Sie schützen das Innere des Produkt vor Beschädigung, Verderb und unbefugtem Zugriff bei der Herstellung, der Handhabung und dem Vertrieb.**
- 3. Sie sind kosteneffizient und gewinnsteigernd.**
- 4. Sie helfen bei der Vermarktung und dem Vertrieb, da sie eine Verpackung bereitstellen, welche das Produkt leicht verständlich und attraktiv macht.**

Neuer Ansatz: die Darmhülle als Bestandteil des Produktionsprozesses

Ein weiterer einzigartiger Aspekt von Därmen besteht darin, dass sie meist als 'Teil des Produktionsprozesses' angesehen werden, weil sie eher ein Bestandteil des Endprodukts als eine Verpackung sind. Zu den oben genannten wesentlichen Aufgaben von Darmhüllen gehört das Schaffen oder Formen des Produkts. Darmmaterialien sind bei der Herstellung eines Endprodukts unentbehrlich, das anschließend durch eine Umverpackung geschützt wird. So wird beispielsweise Fleischaufschnitt in einem Kunststoffdarm geformt und gegart, woraufhin der Darm entfernt und das Produkt geschnitten und endgültig verpackt wird. Die Nova-Reihe umfasst jedoch auch Produkte, die als Sauerstoff- und/oder Wasserdampfbarriere wirken, sodass sie auf einzigartige Weise vom Füllen über das Garen bis in den Vertrieb als alleinige Verpackung dienen können, welche die Haltbarkeit verlängert und eine hohe Barrierewirkung hat.

Darmhüllen stellen eine 'Haut' des Produktinneren dar, die viele Aufgaben erfüllt und somit ein nachhaltige Wahl zur Verringerung des Verpackungsaufwands ist. Indem der Kunde einen Darm mit zusätzlichen Merkmalen wählt, kann er dazu beitragen, die Ausbeute und den Durchsatz zu steigern sowie die Ergonomie zu verbessern. All dies verringert den Energieaufwand und

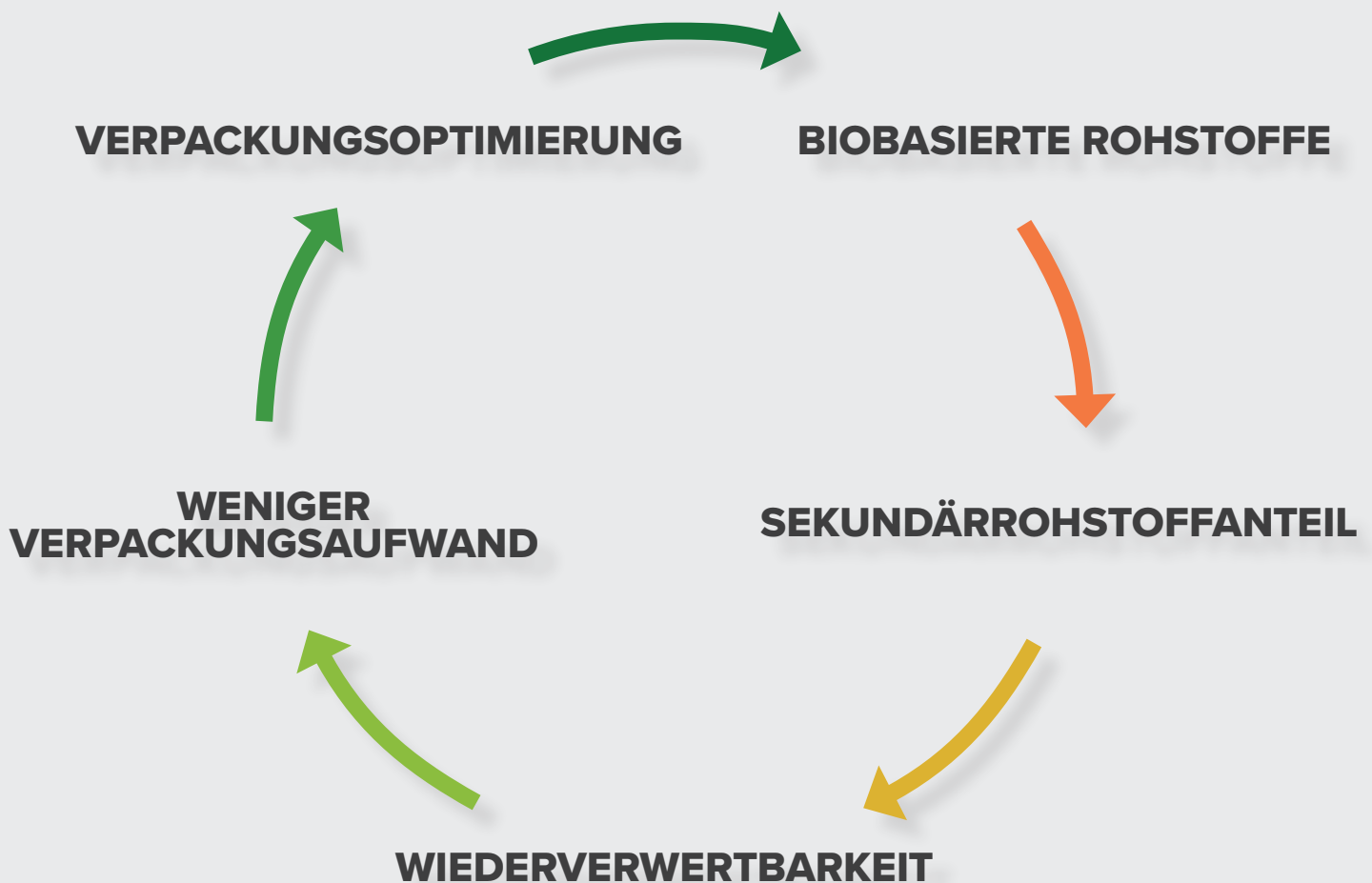
den Materialverbrauch. Auch überschüssiges Wasser und Saftaustritt während des Herstellungsvorgangs gehören, ebenso wie Fleisch- und Nahrungsmittelreste durch Ausbeuteverluste, zu den entsorgungspflichtigen Abfällen.

Wir arbeiten eng mit unseren Rohstoffzulieferern zusammen, um in Zukunft noch nachhaltigere Optionen umsetzen zu können. So entwickeln wir mit unseren Kunstharz-Zulieferern Harze, die recycelte Stoffanteile enthalten, biobasierte Monomere zur Gewinnung von Biokunststoffen, welche die Kriterien für eine ISCC-Plus-Zertifizierung erfüllen, aber auch Polyamidmaterialien mit niedriger Schmelztemperatur, die sich für das Verfahren zum mechanischen Recycling von Polyethy-

len/Nylon-Produkten mit mehrschichtigem Aufbau eignen, wie es bei unseren Nova-Produkten heute schon oftmals zur Anwendung kommt. All diese Initiativen werden sich schon bald in handelsüblichen Produkten wiederfinden. Ziel der Produktentwicklung ist jedoch ihre kombinierte Anwendung in der künftigen Nova Eco Serie, einer Produktreihe, deren Spezifikationen auf Nachhaltigkeit optimiert sind.

Im folgenden Artikel werden wir genauer auf praktische Tipps dafür eingehen, wie Nova-Därme dazu beitragen können, die Produktion nachhaltiger zu gestalten. Freuen Sie sich auf wertvolle Erkenntnisse und praxisnahe Strategien.

BALD ERHÄLTlich: NOVA ECO SERIE



WORUM HANDELT ES SICH?

Eine Produktreihe, deren Spezifikationen auf eine möglichst große Nachhaltigkeit ausgelegt sind.



Always around

