

Nachhaltiger und effektiver Schutz

RENATURE® 3D

Storopack's neue RENATURE® 3D Schutzverpackung aus Pflanzenstärke ist wiederverwendbar und heimkompostierbar

Metzingen, Oktober 2024. Storopack zeigt mit einer innovativen Verpackungslösung, dass Nachhaltigkeit und perfekter Produktschutz Hand in Hand gehen: RENATURE® 3D ist eine neue Schutzverpackung, die hauptsächlich aus Pflanzenstärke besteht. Die Verpackung ist auf dem Gartenkompost vollständig biologisch abbaubar. RENATURE® 3D wird als Paneele hergestellt, aus denen sich maßgefertigte, geometrische Transportverpackungen gestalten lassen. Hersteller und Versandhändler bieten somit perfekten Produktschutz im Versandkarton, da RENATURE® 3D dieselben Schutzeigenschaften wie EPS aufweist. Verbraucher können die RENATURE® 3D Verpackungsteile zu neuen Teilen umformen und so als Schutzverpackung für den Versand eigener Produkte wiederverwenden. Die Heimkompostierbarkeit ist mit „OK compost HOME“ durch TÜV Austria zertifiziert.

In einem gemeinsamen Pilotprojekt zwischen Storopack und Kärcher wird erstmalig eine EPS-Verpackung durch die neue, nachhaltige Lösung RENATURE® 3D ersetzt. Bei dem zu verpackenden Produkt handelt es sich um den Dampfreiniger SC3 von Kärcher. Mit diesem Schritt fördern beide Unternehmen ihre Nachhaltigkeitsstrategien. Aufgrund einer sehr niedrigen CO₂-Bilanz und geringerer Umweltauswirkungen ist RENATURE® 3D die Lösung für eine nachhaltige Produktentwicklung.

Nachhaltig und erneuerbar

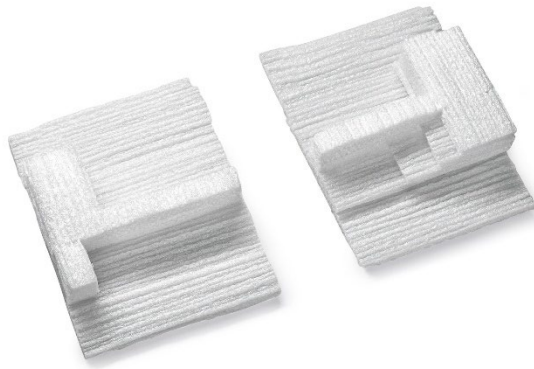
Die Gewinnung der Stärke kann auf unterschiedliche Weise erfolgen. Der Rohstoff für RENATURE® 3D wird derzeit aus der gelben Erbse gewonnen. Die Erbse wird in der Landwirtschaft zur Fruchtfolge verwendet. Sie verbessert die Bodenstruktur, erhöht den Gehalt an organischer Substanz, belüftet den Boden und begünstigt das Wachstum von Mikroorganismen. Aus der Stärke der Gelben Erbse wird Eiweißpulver hergestellt. Die Überreste dieses Prozesses werden für die Herstellung von RENATURE® 3D verwendet. Da dieses Nebenprodukt andernfalls entsorgt würde,

bietet dessen Verwendung für die Produktion eines nachhaltigen Verpackungsmaterials eine vielversprechende Lösung zur Reduzierung der Umweltauswirkungen – ohne Konkurrenz zur Lebensmittelindustrie.

Maßgeschneidert für das Versandgut

RENATURE® 3D ist ideal für die Massenproduktion: Anders als bei der Herstellung von EPS-Formteilen sind keine eigens angefertigten Werkzeuge erforderlich. Kunden von Storopack können somit auf eine attraktive, nachhaltige und flexible Alternative zu EPS-Formteilen oder Schutzverpackungen aus Karton zurückgreifen. Die Paneele werden zu 3D-Formen zusammengesetzt und so für das Versandgut des Kunden maßgeschneidert. Dies stellt einen optimalen Schutz der Ware im Karton sicher: Die Teile fixieren das Versandgut und sichern es gegen Verrutschen. Das Material absorbiert dank seiner besonderen, widerstandsfähigen Zellstruktur Stöße und schützt so optimal vor Beschädigungen während des Transports. RENATURE® 3D eignet sich als Schutzverpackung für Versandgut mit einem Gewicht von bis zu 8 Kilogramm – beispielsweise für Elektro- und Haushaltsgeräte, E-Commerce-Produkte, Lebensmittel und Medikamente. Der Schutzverpackungsspezialist Storopack berät und unterstützt Hersteller und Versandhändler rund um ihre maßgefertigte RENATURE® 3D Schutzverpackung.

Storopack legt großen Wert darauf, Ressourcen zu schonen, und arbeitet kontinuierlich daran, noch nachhaltiger zu werden. Dazu verfolgt das Unternehmen das Ziel, bis zum Jahr 2025 mindestens 50 Prozent seiner eigenproduzierten Schutzverpackungen aus recycelten oder nachwachsenden Rohstoffen herzustellen. 2023 erreichte der Spezialist für perfekte Schutzverpackungen bereits einen Anteil von 43 Prozent.



RENATURE® 3D wird als Paneele hergestellt, aus denen sich maßgefertigte, geometrische Transportverpackungen gestalten lassen. **Bild: Storopack**



In einem gemeinsamen Pilotprojekt zwischen Storopack und Kärcher wird erstmalig eine EPS-Verpackung durch die neue, nachhaltige Lösung RENATURE® 3D ersetzt.

Bild: Storopack

Storopack Presseinformationen und drucktaugliche Bilder finden Sie auch im Internet unter www.storopack.de und www.cc-stuttgart.de/presseportal. *Bilder sind zur redaktionellen Nutzung mit Nennung der Quellenangabe zum Abdruck frei.*

Über Storopack

1874 als Johannes Reichenecker Lederfabrik gegründet, ist die Storopack Hans Reichenecker GmbH mit Sitz in Metzingen, Deutschland, seit 1959 Spezialist für Schutzverpackungen. Die weltweit tätige Unternehmensgruppe produziert und liefert maßgeschneiderte und flexible Schutzverpackungen für unterschiedliche Industriebereiche. Storopack ist mit eigenen Produktionsstätten und Standorten in Europa, Nordamerika, Südamerika, Asien und Australien vertreten. Weltweit arbeiten rund 2.300 Mitarbeiter für Storopack. Im Jahr 2023 hat Storopack einen Umsatz von 603 Millionen Euro erwirtschaftet. Produkte von Storopack sind in mehr als 60 Ländern erhältlich. Weitere Informationen unter www.storopack.com

Pressekontakt:

Franziska Zimmer
Storopack Hans Reichenecker GmbH
Untere Rietstr. 30
72555 Metzingen
Telefon: +49 7123 164-0
Franziska.zimmer@storopack.com