



Pressemeldung

Hannover | November 2022

(English version below)

Papair entwickelt innovative Luftpolsterfolie aus 100% Papier

- Zum Patent angemeldeter Herstellungsprozess
- Kostenneutral zu plastikbasierten Packmitteln
- Signifikante Einsparung von CO2 Emissionen gegenüber konventioneller Luftpolsterfolie und vollständig biologisch abbaubar

Mehr als 3,5 Milliarden Tonnen Plastikverpackungsmüll landeten bisher weltweit in unserer Umwelt. Die Folgen für Mensch und Tier sind immens. Das Vorkommen von Mikroplastik ist nur eine von vielen. Trotzdem schaffen es nachhaltige Alternativen bisher nicht, Kunststoff erfolgreich zu ersetzen

Das hat vor allem zwei Gründe: Zum einen benötigen bisherige nachhaltige Packmittel (Schrenzpapier, Maisstärkechips o.ä.) ein hohes Volumen, um adäquat zu polstern. Zum anderen ist die preisliche Differenz zu kunststoffbasierten Produkten meisten zu hoch. Das Resultat sind stetig wachsende Plastikmüllberge.

Um dieses Problem zu lösen, hat das Gründerteam von Papair (Fabian Solf (CTO), Steven Widdel (CRE) & Christopher Feist (CEO)) ein zum Patent angemeldetes Verfahren entwickelt, welches die Herstellung einer Luftpolsterfolie aus 100% Papier (PapairWrap) ermöglicht.

PapairWrap vereint wie noch kein Packmittel zuvor Sicherheit, Kosteneffizienz und Nachhaltigkeit. Denn dank hoher Flexibilität ist es vielseitig einsetzbar und schmiegt sich dem zu schützenden Produkt ohne Probleme an. Zudem ist es einfach im Altpapier zu entsorgen, sodass die Papierfasern bis zu 20-mal wiederaufbereitet werden können. Durch 100% Papier ist es auch vollständig biologisch abbaubar. Bei der Herstellung von PapairWrap können im Vergleich zu kunststoffbasierten Packmittel außerdem CO2-Emissionen eingespart werden.

Zurzeit befindet sich das Start-Up aus Hannover noch in der letzten Phase der Produktentwicklung und überträgt das erarbeitete Verfahren auf industrielle Maßstäbe. Produktionsstandort ist das niedersächsische Rethem an der Aller. Die Inbetriebnahme einer Pilotanlage steht unmittelbar bevor. Der Markteintritt soll im 4.Quartal 2022 Realität werden.

Pressekontakt

Papair GmbH, Anke Thies
Schulenburg Landstraße 261, 30419 Hannover,
+49 511 54619625,
presse@papair.de
www.papair.de



Press release

Hanover | November 2022

Papair develops innovative bubble wrap made from 100% paper

- Patent pending manufacturing process
- Cost effective to other sustainable alternatives
- CO2 emission savings compared to conventional bubble wrap and fully biodegradable

More than 3.5 billion tons of plastic packaging waste has ended up in our environment worldwide. The consequences for humans and animals are immense. The occurrence of microplastics is just one of many. Nevertheless, sustainable alternatives have not yet managed to successfully replace plastic.

There are two main reasons for this: First, previous sustainable packaging materials (Schrenz paper, cornstarch chips or similar) require a high volume to adequately cushion. Second, the price difference to plastic-based products is mostly too high. The result is ever-growing mountains of plastic waste.

To solve this problem, the founding team of Papair (Fabian Solf (CTO), Steven Widdel (CDO) & Christopher Feist (CEO)) has developed a patent-pending process that enables the production of a bubble wrap made from 100% paper (PapairWrap).

PapairWrap combines safety, cost efficiency and sustainability like no packaging material before. This is because, thanks to its high flexibility, it can be used in a wide range of applications and fits snugly around the product to be protected without any problems. In addition, it is easy to dispose of in waste paper, so the paper fibers can be recycled up to 20 times. Because it is 100% paper, it is also completely biodegradable. The production of PapairWrap can also reduce CO₂ emissions compared to plastic-based packaging materials.

At present, the start-up from Hanover is still in the final phase of product development and is transferring the process it has developed to industrial scales. The production site is Rethem an der Aller in Lower Saxony. The commissioning of a pilot plant is imminent. Market entry is expected to become a reality in the 4th quarter of 2022.

Press Contact

Papair GmbH, Anke Thies
Schulenburg Landstraße 261, 30419 Hannover,
+49 511 54619625,
presse@papair.de
www.papair.de