

Neue EcoTec-Etikettenlinie unterstützt Nachhaltigkeit

Albion Bekolli

Etiketten sind ein wesentlicher Bestandteil jeder Verpackung. Sie haben einen starken Einfluss auf den Kaufprozess der Verbraucher, indem sie die Aufmerksamkeit auf ein Produkt lenken. Mit der neuen EcoTec-Etikettenlinie unterstützt DTM diese Anforderungen

Hersteller und Produzenten können aus einer Vielzahl an Materialien wählen, die ihren Anforderungen und Bedürfnissen nach Haptik und Optik entsprechen.

Sei es durch eine besondere Form, Struktur oder ein besonderes Material, eine bestimmte Farbgebung, einen fotorealistischen Druck oder besondere metallische Highlights – Etiketten haben einen starken Einfluss auf das Kaufverhalten. Darüber hinaus enthalten Etiketten zahlreiche Informationen wie Inhaltsstoffe und Allergene, die den Verbraucher dazu bewegen können, ein Produkt zu kaufen oder nach einer Alternative zu suchen.

Hersteller und Produzenten können aus einer Vielzahl an Materialien wählen, die ihren Anforderungen und Bedürfnissen nach Haptik und Optik entsprechen. Ein weiterer wichtiger Aspekt ist die Frage, wie nachhaltig das Produktetikett ist. Ist ein PET-Etikett besser oder sollte es doch lieber aus Papier sein? So einfach lässt sich die Frage in Bezug auf die Recyclingfähigkeit nicht beantworten. Wenn es um Recycling geht, muss der Recyclingprozess genauer betrachtet werden.

Ein Papieretikett auf einer Kunststoffverpackung bedeutet, dass die-

se beiden Materialien im Recyclingprozess nicht richtig und automatisch getrennt werden können. Dies müsste vom Verbraucher dann manuell bei der Mülltrennung im eigenen Haushalt geschehen. Passiert dies vorab nicht, ist dann die einzige Möglichkeit des Recyclings das thermische Recycling, d.h. die Abfallverbrennung.

Vier neue Inkjet-Materialien in EcoTec

Wenn aber gleiche Materialien bei einer Einwegverpackung verwendet werden, beispielsweise ein PET-Etikett auf einer PET-Flasche mit PET-Verschluss, ist diese als Monoverpackung im Ganzen recycelbar. Das gilt selbstverständlich auch für Papier-Etiketten, wenn diese auf eine Karton-Umverpackung gebracht werden.

Zusätzlich kann die Nachhaltigkeit einer Verpackung verstärkt werden, indem umweltfreundliche Etiketten verwendet werden. DTM Print hat seine Auswahl an umweltfreundlichen, recycelten oder naturbelassenen Etiketten unter der neuen Etikettenlinie DTM EcoTec zusammengefasst. Aktuell sind folgende vier Inkjet-Materialien Teil

der EcoTec-Linie. Weitere Substrate folgen in den nächsten Monaten.

■ DTM EcoTec Hemp Paper

Dieses Etikett besteht zu 100% aus Hanffasern. Hanf kann bis zu dreimal im Jahr geerntet werden, Plantagenbäume nur alle sieben Jahre. Dank seiner Fasern, die fünfmal länger sind als Holzzellstoff, ist das Material besonders reißfest und kann sehr oft recycelt werden.

■ DTM EcoTec Grass Paper

Die natürlichen Grasfasern des Etiketts verleihen dem Papiermaterial nicht nur sein einzigartiges, natürliches Aussehen, sondern reduzieren das benötigte Brauchwasser im Produktionsprozess. Der Klebstoff



Monoverpackung sind komplett zu recyceln und bestehen nur aus einem Material

ist eine Acrylatdispersion, permanent, lösungsmittelfrei und kann gemäß der EU-Verordnung Nr. 10/2011 in direkten Kontakt mit Lebensmitteln kommen.

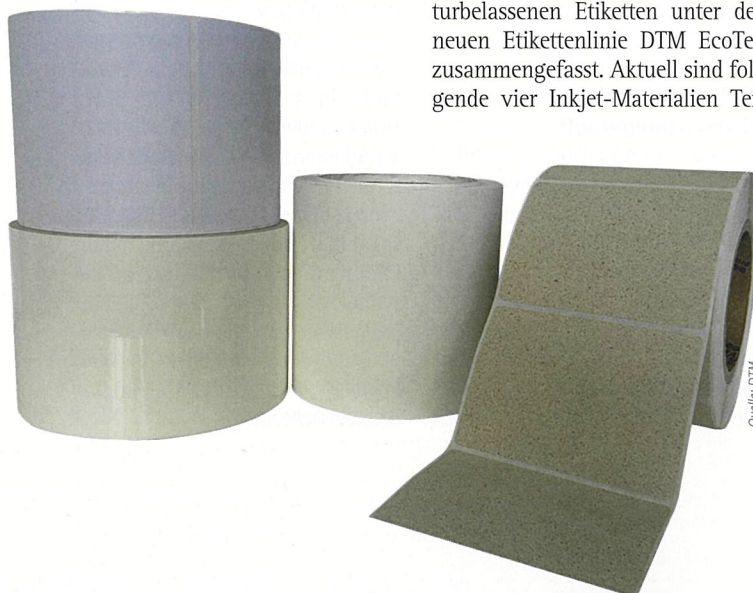
■ DTM EcoTec Paper Matte Nature

Dieses Papieretikett wird aus 100% recyceltem Trägermaterial von gebrauchten Etikettenrollen hergestellt.

■ DTM EcoTec Poly Clear Gloss

Es ist ein glänzendes, transparentes PET-Etikett, das zu 90% aus PCR-PET-Material (Post Consumer Recycling) besteht, aber die gleichen Druckeigenschaften und mechanischen Charakteristika wie sein Nicht-PCR-Pendant „DTM Poly Clear Gloss“ aufweist. Durch die

Gruppenfoto der 4 beschriebenen Materialien mit Materialname und jeweils ein vergrößerter Ausschnitt, der die Struktur/Oberfläche der Etiketten zeigt





Verwendung von PCR-Abfällen werden auch mehr Recyclinglinien für die Kunststoffproduktion und Industrie geschaffen. Erwähnenswert ist auch, dass der wasserbasierte Klebstoff der genannten Etiketten unter 0,01 % liegt, so dass es den Recyclingprozess ebenfalls durchläuft.

LX610e Pro Farbetikettendrucker mit dem Material DTM EcoTec Grass Paper

Fußabdruck so gering wie möglich halten

„Um außergewöhnliche Produktetiketten für alle Arten von Anwendungen zu produzieren, braucht man nicht nur fortschrittliche und ressourcenschonende Drucktechnologie, wie sie in unseren Farbetikettendruckern integriert ist, sondern auch hochwertige Materialien“, erklärt Albion Bekolli, Etikettenspezialist bei DTM Print. „Jedes Produkt hinterlässt einen Fußabdruck auf unserem Planeten und die Verwendung von umweltfreundlichem und nachhaltigem Etikettenmaterial unterstützt dabei, diesen so gering wie möglich zu halten.“

Erstmals werden die DTM-EcoTec-Etikettenmaterialien für Tintenstrahldrucker auf der Natural & Organic Products Europe in London vom 16. bis 17. April 2023 vorgestellt. (Stand Nr. T21). Weitere Informationen: <https://dtm-print.eu>. ■

Ein Papieretikett auf einer Kunststoffverpackung bedeutet, dass diese beiden Materialien im Recyclingprozess nicht richtig und automatisch getrennt werden können.

Albion Bekolli

ist seit 2020 für den Ausbau und die Qualitätssicherung der Etikettenmaterialien bei der DTM Print GmbH zuständig.

Unter der Marke „Genuine DTM Label Stock“ bündelt DTM Print eine große Vielfalt an Inkjet-, Trockentoner-Etikettenmaterialien und Thermo-Transfer-Folien.

