

UK DAIRY CAPS WITH A MINIMUM 30% RECYCLED CONTENT



PACCOR
PACKAGING SOLUTIONS

17. Februar 2022, Düsseldorf

PACCOR PRODUZIERT BRITISCHE MILCHFLASCHENVERSCHLÜSSE MIT EINEM MINDESTENSANTEIL VON 30% rHDPE

Im Einklang mit unserer Vision, den Übergang zu einer Kreislaufwirtschaft für Kunststoffe anzuführen, und einhergehend mit der neuen Verpackungssteuerverordnung in Großbritannien, die im April 2022 eingeführt werden soll, hat sich das PACCOR-Produktionsteam in Mansfield, Großbritannien, der Herausforderung gestellt und ist nun in der Lage, Verschlüsse mit einem Anteil von mindestens 30 % rHDPE anzubieten. Dies stellte deswegen eine Herausforderung dar, da PCR-Material andere Eigenschaften besitzt als Neumaterial. Ermöglicht wurde der hohe rHDPE-Anteil durch unsere einzigartige CCM-Technologie (Continuous Compression Molding).

In Großbritannien werden etwa 79 % der gesammelten HDPE-Flaschen (High Density Polyethylene) recycelt, wobei ein hoher Prozentsatz davon Milchflaschen sind. Im Durchschnitt enthalten etwa 15 % der HDPE-Milchflaschen im Vereinigten Königreich bis zu 30 % recyceltes rHDPE-Material. Technische Fortschritte bei der Herstellung dieser Behälter haben auch dazu geführt, dass immer weniger Material verwendet wird, was zu einem geringeren Gewicht bei gleicher Flaschengröße führt.

"Das in Großbritannien produzierte rHDPE steht aufgrund von Verfügbarkeit und Nachfrage unter Druck", unterstreicht Andreas Schütte, CEO von PACCOR. "Alle britischen Flaschenhersteller streben einen Mindestanteil von 30 % rHDPE an, um die Kunststoffsteuer zu vermeiden. Dank unserer langjährigen Partnerschaft mit Lieferanten ist es PACCOR gelungen, eine ausreichende Materialverfügbarkeit sicherzustellen und den rHDPE-Anteil in unseren Verschlüssen auf 40 % zu erhöhen", so Schütte.

Der PACCOR-Zentraleinkauf sicherte ausreichend rHDPE-Material, so dass Mansfield nun etwa 45 Millionen Verschlüsse pro Woche produzieren kann. Das Ingenieur- und Technikteam testete verschiedene Extrusionsdüsendurchmesser und Schneidwerkzeugeinstellungen, bis eine Lösung gefunden war und Versuche mit einem rHDPE-Anteil von bis zu 40 % erfolgreich waren. Verbesserte Maschineneinstellungen gewährleisteten einen gleichmäßigen Formprozess, so dass der Abfüllprozess des Kunden nicht beeinträchtigt wurde.

"Diese Entwicklung reduziert die Menge an reinem HDPE, die für die Produktion unserer Verschlüsse verwendet wird, um mehr als 1.000 Tonnen pro Jahr und spart schätzungsweise 1,3 kt CO₂eq pro Jahr ein", sagt Andreas Schütte abschließend.

"Wir sind stolz auf unsere technischen Teams und ihr Fachwissen, die dafür gesorgt haben, dass die Testläufe für unsere Kunden erfolgreich abgeschlossen werden konnten", fügt Steve Naylor, Leiter des Vertriebs von PACCOR in Großbritannien und Irland, hinzu. "Das Interesse an unseren nachhaltigen Verschlüssen ist groß, und wir tun alles, um die starke Nachfrage zu befriedigen", sagt er.

MEDIENKONTAKT:

Sonja Teurezbacher

Vice President Group Communications & Marketing

communication@paccor.com

ÜBER PACCOR

PACCOR entwickelt innovative und nachhaltige Verpackungslösungen für den Schutz von Lebensmittelprodukten, den Foodservice-Markt und für Haushalts- und Körperpflegeprodukte. Unser übergeordnetes Ziel ist es, das zu schützen, was es wert ist, geschützt zu werden: unseren Planeten, die Produkte unserer Kunden sowie unsere Mitarbeiter. Wir verfügen über hohes Know-how und tiefe fachliche Kompetenz in der Entwicklung und Produktion nachhaltiger Plastikverpackungen. Bei der Entwicklung unserer Produkte schauen wir über den Tellerrand hinaus und schaffen somit moderne, zeitgerechte und innovative Verpackungslösungen. Mit mehr als 3.700 engagierten Mitarbeitern in 18 Ländern ist PACCOR ein Global Player in der Verpackungsindustrie. Alles, was wir tun, ist auf die Hygiene und den Schutz wertvoller Produkte ausgerichtet. PACCOR zählt mit seinen zuverlässigen, engagierten, vielfältigen und kompetenten Mitarbeitern zur treibenden Kraft im Übergang zur Kreislaufwirtschaft. Wir glauben, dass man nur so eine echte Veränderung in der Industrie erreichen und gemeinsame Werte für unsere Stakeholder und die Gesellschaft schaffen kann. Mehr unter: <https://www.paccor.com/>