

14.07.2025



Trend hin zu Aluschicht-freien aseptischen Kartonpackungen in Europa

Jetzt in den Verkaufsregalen: SIG bringt weltweit erste aseptische 1-Liter-Kartonpackung mit vollem Barrierschutz ohne Aluminiumschicht auf den Markt

SIG hat die weltweit ersten aseptischen 1-Liter-Kartonpackungen aus SIG Terra Alu-free + Full barrier-Verpackungsmaterial in die Verkaufsregale gebracht. Dabei handelt sich um das erste Verpackungsmaterial für aseptische Kartonpackungen, das vollen Barrierschutz bietet, jedoch ohne Aluminiumschicht auskommt. Dadurch wird der ohnehin schon geringe CO₂-Fußabdruck einer Standard-Kartonpackung von SIG noch weiter reduziert.

Nach dem Erfolg dieser Verpackungsinnovation im Bereich der kleinformatischen aseptischen Kartonpackungen hat SIG die Anwendungsbereiche dieses Verpackungsmaterials ohne

Aluminiumschicht nun erstmals auf die Produktkategorie Saft und ein Multiserve-Format erweitert. In einem ersten Schritt wird ALDI Traubensaft unter der Eigenmarke Rio d'oro in dieser innovativen Verpackung in Teilen Deutschlands anbieten und damit den CO₂-Fußabdruck herkömmlicher 1-Liter-Kartonpackungen um 29 %¹ reduzieren. Die Produkte werden beim italienischen Getränke- und Lebensmittelhersteller Quargentan hergestellt und auf einer bereits vorhandenen SIG Midi 12 Aseptic-Füllmaschine mit voller Leistung abgefüllt.

Plug-and-Play-Lösung, weltweit verfügbar

SIG Terra Alu-free + Full barrier bietet denselben vollen Barrierschutz wie Standard-Verpackungsmaterial für aseptische Kartonpackungen von SIG und dieselbe Produkthaltbarkeit von bis zu 12 Monaten. Das Verpackungsmaterial ist weltweit vollumfänglich verfügbar und kann reibungslos auf bestehenden SIG-Füllmaschinen eingesetzt werden, mit den bekannten Hochgeschwindigkeitsleistungen von bis zu 24.000 Packungen pro Stunde im Bereich der Kleinformate und bis zu und 15.000 Packungen pro Stunde im Bereich der Multiserve-Verpackungen. Da es lediglich geringfügiger, kostengünstiger Anpassungen an Bestandsmaschinen bedarf, handelt es sich um eine Plug-and-Play-Lösung, die ideal für Marken und Hersteller ist, die eine schnelle Umstellung auf Kartonpackungen ohne Aluminiumschicht anstreben. Kunden profitieren außerdem von der bewährten Flexibilität der SIG-Füllanlagen. Ein Wechsel zwischen Verpackungsmaterial ohne Aluminiumschicht und Standardverpackungsmaterial ist jederzeit schnell und einfach möglich.

„Bei SIG ist es eines unserer Ziele, den Papieranteil in unseren aseptischen Kartonpackungen bis 2030 auf mindestens 90 % zu erhöhen – einschließlich des Verschlusses, wodurch es uns ermöglicht wird, die CO₂-Emissionen weiter zu senken und ein regeneratives System für Lebensmittelverpackungen zu entwickeln. Auf dem Weg dorthin haben wir dieses Verpackungsmaterial entwickelt, das schon heute zu mehr als 80 % aus Papier besteht und die Anzahl der Rohmaterialien von drei auf zwei reduziert“, so **José Matthijsse, President & General Manager Europe bei SIG**. „Diese innovative Lösung hat das Potenzial, den Recyclingprozess für aseptische Kartonpackungen zu vereinfachen, da nur noch Karton und Polymere voneinander getrennt werden müssen.“

Wegweisende Lösungen ohne Aluminiumschicht

Aseptische Kartonpackungen ohne Aluminiumschicht, die üblicherweise zum Schutz sauerstoffempfindlicher Produkte wie Säfte, pflanzliche Getränke oder aromatisierte Milch verwendet wird, ist ein Meilenstein auf dem Weg zu einem regenerativen System für Lebensmittelverpackungen und ein wichtiger Schritt zur Verringerung der Umweltauswirkungen. Das Verpackungsmaterial SIG Terra Alu-free + Full barrier besteht zu mehr als 80 % aus Papier und ersetzt die Aluminiumschicht durch eine ultradünne Polymerbeschichtung, die Produkte vor Sauerstoff, Licht, Feuchtigkeit und Aromaverlust schützt. Diese Innovation reduziert die Anzahl der Rohstoffe von drei auf zwei und kann in Kombination mit forstbasierten Polymeren³ die CO₂-Bilanz von aseptischen Multiserve-Kartonpackungen von SIG um bis zu 61 %² senken – ohne Kompromisse bei der Barrierefunktion, der Haltbarkeit oder der Leistung der Füllanlage.

SIG war 2010 der erste Anbieter seiner Branche, der ein Verpackungsmaterial ohne Aluminiumschicht für aseptische Kartonpackungen auf den Markt brachte – entwickelt für flüssige Milchprodukte. Seitdem hat SIG über 4 Milliarden Verpackungen ohne Aluminiumschicht verkauft. Auf Grundlage des umfassenden Know-hows und der langjährigen Erfahrung hat SIG das SIG Terra-Portfolio der besonders nachhaltigen Verpackungsinnovationen ohne Aluminiumschicht kontinuierlich ausgebaut.

¹ Ergebnis basiert auf einer unabhängigen, ISO-konformen Ökobilanzanalyse:

https://api.sig.biz/media/kripylrs/lca_sig-terra-alu-free-plus-full-barrier-and-sig-terra-alu-free-plus-full-barrier-plus-forest-based-polymers-for-sig-midibloc-and-sig-midifit-germany.pdf

² Ergebnis basiert auf einer unabhängigen, ISO-konformen Ökobilanzanalyse:

https://api.sig.biz/media/kripylrs/lca_sig-terra-alu-free-plus-full-barrier-and-sig-terra-alu-free-plus-full-barrier-plus-forest-based-polymers-for-sig-midibloc-and-sig-midifit-germany.pdf

³ über ein zertifiziertes Massenbilanzverfahren

Über SIG

SIG ist ein führender Anbieter von Verpackungslösungen „for better“ – besser für unsere Kunden, für Verbraucherinnen und Verbraucher und für die Welt. Mit unserem einzigartigen Portfolio aus aseptischen Kartonpackungen, Bag-in-Box-Lösungen und Standbeuteln mit Verschlüssen arbeiten wir partnerschaftlich mit unseren Kunden zusammen, um Lebensmittel- und Getränkeprodukte auf sichere, nachhaltige und erschwingliche Weise an Verbraucherinnen und Verbraucher in aller Welt zu bringen. Unsere Technologie und unsere herausragende Innovationskraft ermöglichen es uns, unseren Kunden End-to-End-Lösungen für vielfältige Produkte, smartere Produktionswerke und vernetzte Verpackungen anzubieten, die den sich ständig ändernden Bedürfnissen der Verbraucherinnen und Verbraucher gerecht werden. Nachhaltigkeit ist ein integraler Bestandteil unserer Geschäftstätigkeit, und wir streben danach, ein regeneratives System für Lebensmittelverpackungen zu schaffen.

Gegründet im Jahr 1853, hat SIG den Hauptsitz in Neuhausen, Schweiz, und ist an der SIX Swiss Exchange notiert. Die Kompetenz und Erfahrung unserer weltweit rund 9.600 Mitarbeitenden ermöglichen es uns, schnell und effektiv auf die Bedürfnisse unserer Kunden in mehr als 100 Ländern einzugehen. 2024 produzierte SIG 57 Milliarden Packungen und erzielte einen Umsatz von EUR 3,3 Milliarden. SIG hat ein AAA ESG-Rating von MSCI, ein Platin-CSR-Rating von EcoVadis und ist im FTSE4Good Index vertreten. Weitere Informationen unter www.sig.biz

Bildunterschrift:

SIG hat die weltweit ersten aseptischen 1-Liter-Kartonpackungen aus SIG Terra Alu-free + Full barrier-Verpackungsmaterial in die Verkaufsregale gebracht. Dabei handelt sich um das erste Verpackungsmaterial für aseptische Kartonpackungen, das vollen Barrierschutz bietet, jedoch ohne Aluminiumschicht auskommt. Dadurch wird der ohnehin schon geringe CO₂-Fußabdruck einer Standard-Kartonpackung von SIG noch weiter reduziert. In einem ersten Schritt wird ALDI Traubensaft unter der Eigenmarke Rio d'oro in dieser innovativen Verpackung in Teilen Deutschlands anbieten.

Foto: SIG

Ihr Kontakt für Presseanfragen:

Heike Thevis

Press Officer bei SIG

Tel: +49 (0)2462 79 2608

Email: heike.thevis@sig.biz