

29.04.2026 Siegwerks kreislauffähige Lösungen Nachhaltigkeit Pressemitteilungen

Siegwerk und Enplater entwickeln einen vollständig recycelbaren Mono-PP-Beutel mit integrierter Barriere und hervorragender Siegfähigkeit

In enger Zusammenarbeit haben die beiden Partner erfolgreich einen vollständig recycelbaren Beutel aus reinem Polypropylen (PP) entwickelt, der hohe technische Leistungsfähigkeit mit Nachhaltigkeit verbindet. Dieses gemeinsame Entwicklungsprojekt zeigt einmal mehr, wie Druckfarben und Beschichtungen in Verbindung mit spezialisiertem Verpackungs-Know-how zirkuläre Innovationen vorantreiben können.



Siegburg, Deutschland / Torroella de Montgrí, Spanien, 29. April 2026 –

Siegwerk, einer der weltweit führenden Anbieter von Druckfarben und Lacken für Verpackungsanwendungen und Etiketten, und die Enplater Group, Spezialist für die Herstellung und den Druck von starren und flexiblen Verpackungen, haben

heute die gemeinsame Entwicklung einer innovativen Verpackungslösung aus einem einzigen Material – Polypropylen (PP) – bekannt gegeben. Die Lösung vereint hohe technische Leistungsfähigkeit mit vollständiger Recyclingfähigkeit.

Die gemeinsame Entwicklung kombiniert Siegwerks Expertise bei leistungsstarken, normkonformen Druckfarben- und Lacksystemen mit dem umfassenden Know-how von Enplater als erfahrenem Verpackungsspezialisten. In enger Zusammenarbeit zwischen den Technik- und F&E-Teams beider Unternehmen wurden umfassende Versuche unter realistischen Produktionsbedingungen durchgeführt. Die daraus gewonnenen anwendungsorientierten Erkenntnisse unterstützten die Optimierung einer neuen Hochbarriere-Mono-PP-Beutelstruktur für Lebensmittelverpackungen.

„Da die Verpackungsindustrie ihren Wandel hin zu Kreislaufösungen fortsetzt, ist die Zusammenarbeit entlang der gesamten Wertschöpfungskette unerlässlich, um Innovationen weiter voranzutreiben“, sagte **Javier Garcia**, Leiter Vertrieb & Technologie Iberia. „Durch die Kombination unserer fortschrittlichen Druckfarben- und Beschichtungstechnologien mit dem spezialisierten Verarbeitungs-Know-how von Enplater ist es uns gelungen, einen Monomaterial-PP-Beutel zu entwickeln, der mit bestehenden Multimaterial-Barriere-Lösungen vergleichbare Leistungen erbringt und gleichzeitig die Materialeffizienz bietet, die erforderlich ist, um die strengen Design-for-Recycling-Vorgaben der kommenden PPWR zu erfüllen.“

Im Rahmen des Projekts kamen mehrere Schlüsseltechnologien von Siegwerk zum Einsatz. Dazu zählt **CIRKIT OXYBAR WHITE**, eine kombinierte Sauerstoffbarriere- und Weißtinte-Technologie, die in einem einzigen Schritt inline aufgebracht wird. Dadurch können PVdC, metallisierte Mischmaterialien wie met-PET und met-OPP sowie EVOH-basierte Strukturen ersetzt werden, indem die Standard-Weißgrundierung substituiert wird. Dies eröffnet eine neue Flexibilität in der Materialverfügbarkeit, ohne zusätzliche Investitionen zu erfordern. Ergänzend kamen die neuesten polyurethanbasierten (PU) Farbsysteme

von Siegwerk zum Einsatz, die eine hohe Druckqualität und hervorragende Haftung bieten und sich für anspruchsvolle Anwendungen im Bereich flexibler Verpackungen eignen.

„Die Zusammenarbeit mit Siegwerk war sehr effektiv und hat es uns ermöglicht, unsere Forschung im Bereich Monomaterialien durch das gebündelte Know-how und die Technologien beider Unternehmen voranzutreiben“, sagte **Jordi Feixas**, F&E-Manager bei Enplater. „Unser gemeinsames Fachwissen hat zu einer Lösung geführt, die nicht nur in der Produktion zuverlässig funktioniert, sondern auch der steigenden Marktnachfrage nach recycelbaren Verpackungsstrukturen entspricht.“

Das gemeinsame Projekt unterstreicht das Engagement beider Unternehmen, den Übergang zu nachhaltigeren Verpackungslösungen zu unterstützen. Im Fokus stehen zukunftsorientierte Innovationen, die reale Herausforderungen in Fertigung und Regulierung adressieren, ohne Kompromisse beim Lebensmittelschutz einzugehen.

Die Enplater Group wird auf der **interpack 2026** ausstellen, die vom **7. bis 13. Mai** in Düsseldorf stattfindet. Besucher sind eingeladen, ausgewählte Muster des gemeinsam entwickelten Mono-PP-Beutels am **Stand D52 in Halle 10** zu entdecken und mehr über die Zusammenarbeit sowie die ausgestellten bedruckten Verpackungslösungen zu erfahren.

Über Enplater

Die Enplater Group ist ein familiengeführter Hersteller, der sich auf flexible und starre Verpackungslösungen spezialisiert hat und auf eine Unternehmensgeschichte seit 1962 zurückblickt. Die Strategie des Unternehmens konzentriert sich darauf, innovative Verpackungen zu entwickeln, die den Anforderungen von Umwelt und Markt gerecht werden. Zu den international anerkannten Zertifizierungen zählen unter anderem BRC, ISO 9001, ISO 14001, ISCC+, EFSA, Retray und UNE EN 15343:2008. [Enplater](#)

Albert Valldeperes
Marketing Manager
[avalldeperes\(at\)enplater.com](mailto:avalldeperes(at)enplater.com)

Medienkontakt



Nathalie Müller-Samson

Manager Corporate Communications

Tel: +491622002727

E-Mail: [nathalie.mueller-samson\(at\)siegwerk.com](mailto:nathalie.mueller-samson(at)siegwerk.com)



Inhalte online lesen und teilen

Scannen Sie den QR-Code, um diesen Beitrag auf der Siegwerk-Website zu öffnen.