

Presseinformation

Interpack 2026

Nachhaltigkeit mit Poly-clip System messbar machen – weniger Material, weniger Energieverbrauch

Hattersheim am Main, Mai 2026

Nachhaltigkeit entwickelt sich zunehmend zu einem entscheidenden Wirtschaftsfaktor in der Verpackungsindustrie. Steigende Energiepreise, wachsender Kostendruck und strengere regulatorische Vorgaben zwingen Unternehmen dazu, ihre Prozesse neu zu denken. Poly-clip System, Spezialist für Clipmaschinen und Clipverpackungen, hat auf der Interpack 2026 gezeigt, wie sich ökologische und ökonomische Ziele erfolgreich verbinden lassen: durch moderne Verpackungslösungen und Maschinen, die Materialeinsatz, Energieverbrauch und CO₂-Emissionen messbar senken und gleichzeitig die Effizienz entlang der gesamten Produktionskette spürbar steigern.

Clippen – verpacken mit minimalem Materialeinsatz

Ein zentraler Ansatz liegt im Verpackungsprinzip „Clippen“ selbst. Produkte in Clipverpackungen werden direkt nach dem Füllen verschlossen, ohne zusätzliche Verarbeitungsschritte. Das spart Material, reduziert den Energieeinsatz und verkürzt Prozessketten. Gegenüber klassischen Folien- oder Schalenlösungen reduziert sich der Verpackungsanteil deutlich, während gleichzeitig die Transport- und Lagerungsprozesse effizienter werden. Eine Umweltstudie¹, durchgeführt vom unabhängigen Institut Circular Analytics, Wien (Dezember 2025), legt die Auswirkungen auf die Umwelt offen. Clipverpackungen senken den CO₂-Ausstoß im Vergleich zu herkömmlichen Verpackungen wie Dosen, Kartuschen oder Tiefziehschalen um bis zu 90 Prozent und kommen mit nur ein bis zwei Prozent Verpackungsanteil aus, während Alternativen auf bis zu 35 Prozent kommen.

¹ Alle CO₂-Werte und Materialanteile basieren auf einer holistischen Nachhaltigkeitsbewertung der Endverpackungen, durchgeführt vom unabhängigen Institut Circular Analytics, Wien. Die Untersuchung erfolgte im Auftrag von Poly-clip System GmbH & Co. KG. Die Bewertung erfolgte auf Basis einer in Deutschland angenommenen Produktion und Entsorgung.

Presseinformation

Damit leisten Cliplösungen einen aktiven Beitrag zum Klimaschutz und unterstützen die Industrie beim Erreichen ihrer eigenen Nachhaltigkeitsziele. Bei Poly-clip System reicht dieses Konzept bis ins Detail: Die SafeCoat®-Beschichtung der eingesetzten Clips reduziert Reibung und Verschleiß, verbessert damit die Prozesssicherheit und erhöht die Lebensdauer der Maschinen. Dadurch sinkt nicht nur der Wartungsaufwand, sondern auch der Bedarf an Ersatzteilen und Ressourcen.

Maschinengeneration Green Series – ICA 4.3 mit reduziertem Energieverbrauch

Auf Maschinenseite treibt Poly-clip System die Entwicklung energieeffizienter Systeme voran. Die Green Series steht für reduzierte Energieverbräuche bei gleichzeitig hoher Leistungsfähigkeit. Verbesserte Antriebstechnologien und standardisierte Komponenten sorgen für stabile Prozesse und eine einfache Integration in bestehende Linien.

Aktuell wurde die Green Series um den leistungsstarken automatischen Doppelclipper ICA 4.3 erweitert, der Effizienz neu definiert: Die Maschine vereint gesteigerte Performance mit deutlich verbessertem Energieeinsatz. Durch ein optimiertes Drehmoment und die harmonisierte Antriebsarchitektur arbeitet sie besonders stabil und ressourcenschonend.

Die integrierte One-Cable-Technology reduziert Komplexität, minimiert Fehlerquellen und senkt den Energieverbrauch nachhaltig. Unter Vollast reduziert er sich um 10,7 Prozent gegenüber der ICA 1 (Baujahr 2003). Gleichzeitig sorgt die reduzierte Bauteilanzahl für höhere Verfügbarkeit und geringere Stillstandzeiten. Das Gesamtkonzept schont nicht nur Ressourcen, sondern reduziert Kosten und ermöglicht Anwendern, staatliche Förderprogramme in Anspruch zu nehmen.

Nachhaltigkeit fest in Unternehmensphilosophie verankert

Diese Entwicklungen zeigen, dass Nachhaltigkeit bei Poly-clip System kein isoliertes Thema ist. Sie entsteht im Zusammenspiel von Technologie, Material und Prozessgestaltung und ist fester Bestandteil der Unternehmensphilosophie. Ein zentraler Hebel ist die Produktion des Unternehmens mit Sitz in Hattersheim nahe Frankfurt/Main: Über 90 Prozent der Lieferanten von Poly-clip System sitzen in Deutschland, meist im Umkreis von etwa 300 Kilometern. Das reduziert die Transportwege und erhöht zugleich die Liefersicherheit.

Presseinformation

Ergänzend setzt das Unternehmen auf Solarenergie, eine Fahrzeugflotte aus Elektroautos und digitale statt gedruckte Produktunterlagen. Mit dieser konsequenten Ausrichtung schafft Poly-clip System die Basis für die Entwicklung von Technologien, die Effizienz und Nachhaltigkeit in der Praxis vereinen.

„Nachhaltigkeit muss für unsere Kunden konkret messbar und wirtschaftlich sinnvoll sein. Unsere Lösungen reduzieren den Material- und Energieverbrauch und steigern gleichzeitig die Performance der Maschinen. Anwender machen Ihre Produktion damit fit für zukünftige Anforderungen“, unterstreicht Dr. Alexander Giehl, CEO bei Poly-clip System.

Textmenge: 4.445 Zeichen mit Leerzeichen

Über Poly-clip System

Poly-clip System ist der weltweit größte Anbieter von nachhaltigen Clipverschluss-Lösungen und wird in diesem Segment in der Lebensmittelindustrie und Verpackungsbranche als Weltmarktführer und Hidden Champion bezeichnet. Die Unternehmensgruppe unterhält 37 Vertriebsgesellschaften. Darüber hinaus existieren Vertriebspartner in nahezu allen Ländern der Welt. Die Clipverschluss-Lösungen von Poly-clip System überzeugen nicht nur in der fleischverarbeitenden Industrie und im Fleischerhandwerk, sondern auch in zahlreichen anderen Bereichen, wie zum Beispiel in der chemischen Industrie. Aktuelle Neuigkeiten zu Poly-clip System finden Sie im [Presse-Bereich](#) der Webpräsenz.

Poly-clip System GmbH & Co. KG

Presse- und Öffentlichkeitsarbeit

Linda Halter

Telefon +49 6190 8886-277

Niedeckerstraße 1

D-65795 Hattersheim a. M.

Telefon +49 6190 8886-200

Telefax +49 6190 8886-15347

E-mail presse@polyclip.de

Internet www.polyclip.com

Presseinformation

Bildmaterial: Copyright Poly-clip System GmbH & Co. KG



Die neue ICA 4.3 von Poly-clip System arbeitet unter Vollast deutlich effizienter und reduziert den Energieverbrauch um 10,7 % gegenüber dem ICA 1 Baujahr 2003.



Die Clipverschlusslösung clip-pak® von Poly-clip System senkt CO₂-Emissionen und Materialverbrauch deutlich.

Presseinformation



Nachhaltigkeit als feste Unternehmensphilosophie– das Unternehmen setzt u. a. auf Solarenergie und eine Fahrzeugflotte aus Elektroautos



Dr. Alexander Giehl, CEO Poly-clip System