

Pressemitteilung

Mehr Kennzeichnungssicherheit für die Lebensmittelindustrie

LEIBINGER und SÜDPACK – zwei Schwaben nehmen es auf den Punkt genau

Tuttlingen / Ochsenhausen, 12. September 2024 – Mit SÜDPACK und LEIBINGER haben sich ein Verpackungs- sowie ein Druckerspezialist zusammengetan, um dem wachsenden Bedarf an nachhaltigen Verpackungslösungen zu begegnen. Das erste gemeinsame Projekt testet die Eignung von CIJ-Tinten für das Bedrucken recyclingfähiger Folien für das Verpacken von Lebensmitteln, die nach dem Abpackprozess sterilisiert werden. Mit dem geprüften System aus Verpackungs- und Bedruckungslösung sparen Lebensmittelhersteller Zeit und gewinnen Investitionssicherheit.

Verpackungsfolien sollen heute ressourcenschonend und im Sinne einer Kreislaufwirtschaft wiederverwertbar sein. So fordert die EU-Verpackungsverordnung, dass bis zum Jahr 2030 alle Verpackungen auf dem EU-Markt recycelbar sind. Verbundmaterialien werden daher zunehmend durch Monomaterialien ersetzt. Im Falle, dass diese Monomaterialien ohne Barrierefunktion ausgestattet sind, die eine Migration der Tintenbestandteile auf Lebensmittel verhindern, dürfen sie nur mit unbedenklicher Tinte bedruckt werden. Damit steigen die Anforderungen für das Herstellen und Kennzeichnen von Verpackungsfolien.

Weiterentwickeln für mehr Nachhaltigkeit

Der Verpackungsmarkt ändert sich grundlegend. SÜDPACK baut daher sein Portfolio an recyclingfähigen Folienlösungen kontinuierlich weiter aus. Das Unternehmen entwickelt Monomaterialien, die im Hinblick auf Convenience und Schutz bisherigen Verbundmaterialien ebenbürtig sind. Für das Bedrucken und Codieren solcher Lebensmittelverpackungen bietet LEIBINGER industrielle Inkjet-Drucker und entwickelt spezielle Continuous-Inkjet- (CIJ) Tinten gemeinsam mit SIS Ink Solution, einem Unternehmen der LEIBINGER Gruppe. Das Zusammenspiel dieser Komponenten steht im Fokus der Projekt-Kooperation von SÜDPACK und LEIBINGER.

Im Test: Sterilisationsbeständigkeit von CIJ-Tinte zum Kennzeichnen von Lebensmittelverpackungen

Eignen sich Continuous-Inkjet-Tinten für das Bedrucken und anschließende Sterilisieren von recyclebaren Lebensmittelverpackungen? Diese Frage untersuchten Spezialisten beider Unternehmen im Technikum von SÜDPACK. Dafür bedruckte das Team die innovativen Einstofflösungen auf der Basis von PE und PP mit weiterentwickelter CIJ-Tinte. Bei der anschließenden Dampfsterilisation wurden die bedruckten Folien bei 121°C für 30 Minuten

erhitzt. Die Beurteilung der Schriftmuster vor und nach der Sterilisation ergab: Der Druck ist weiterhin einwandfrei lesbar. Die eingesetzten Tinten sind für das Bedrucken von Lebensmittelkontaktmaterialien geeignet. Das heißt sie enthalten nur Rohstoffe, die nach deutscher Druckfarbenverordnung und Schweizer Bedarfsgegenständeverordnung zugelassen sind.

Schwaben in Chicago oder die Idee der Projekt-Kooperation

Die Idee für die Projekt-Kooperation der beiden familiengeführten, schwäbischen Unternehmen SÜDPACK und LEIBINGER entstand 2022 bei einem Treffen auf der PackExpo Messe in Chicago. Gemeinsam setzte man sich zum Ziel, Lebensmittelherstellern eine Verpackungs- und Bedruckungslösung zu liefern, die bereits auf wesentliche Kundenanforderungen getestet wurde.

Ergebnis für Kunden direkt einsetzbar

„Die Sterilisationsbeständigkeit von Tinte ist immer eine große Herausforderung. Daher freue ich mich, dass es uns gelungen ist, eine lebensmittelrechtlich zugelassene CIJ-Tinte zu entwickeln, die beim Bedrucken von Monomaterialien so überzeugt“, erklärt Dr. Thomas Paul, Tintenexperte und Geschäftsführer bei SIS Ink Solution, einem Unternehmen der LEIBINGER Gruppe.

Die Unternehmen

Hochleistungs-Folien und Verpackungslösungen von **SÜDPACK** überzeugen seit mehr als 50 Jahren in unterschiedlichen Branchen weltweit. Mit etwa 1.800 Mitarbeitern an 10 Produktionsstandorten weltweit zeichnet sich SÜDPACK durch hohe Innovationskraft, Qualität und Zuverlässigkeit aus.

Weltweit im Einsatz sind auch Drucker und Tinten von **LEIBINGER** aus Tuttlingen. Seit rund 75 Jahren ist das Unternehmen Experte für Drucksysteme, mit denen unter anderem Haltbarkeitsdaten auf Verpackungen gedruckt werden. Global ist LEIBINGER mit 150 Partnern und 300 Mitarbeitern gut aufgestellt.

Live auf der Fachpack 2024

Wollen Sie mehr über die Kooperation zwischen LEIBINGER und SÜDPACK erfahren? Besuchen Sie uns auf dem Stand 7-550, Halle 7 auf der Fachpack in Nürnberg und erleben Sie die Bedruckung der nachhaltigen Folien live.

Wenn Sie mehr über die Projekt-Kooperation oder die getestete Verpackungs- und Kennzeichnungslösung erfahren möchten, freuen wir uns über Ihre Nachricht. Weitere Informationen zum Unternehmen finden Sie auf der Leibinger-Webseite: www.leibinger-group.com.

Bildunterschriften:

	<p>Bei diversen Tests wurde die optimale LEIBINGER Tinte für die Kennzeichnung der recyclingfähigen Lebensmittel-Folien von SÜDPACK entwickelt.</p> <p>Quelle: Paul Leibinger GmbH & Co. KG</p>
	<p>Johann Gihl, Business Development & Innovation Management bei SÜDPACK (rechts) und Michael Wöhrmann, Director Business Development bei LEIBINGER (links) freuen sich über die Kooperation und gemeinsame zukunftsweisende Projekte.</p> <p>Quelle: Paul Leibinger GmbH & Co. KG</p>
	<p>Mit speziellen LEIBINGER Tinten lassen sich die recyclebaren Lebensmittelverpackungen von SÜDPACK kennzeichnen und anschließend sterilisieren. Johann Gihl, Business Development & Innovation Management bei SÜDPACK (rechts) und Michael Wöhrmann, Director Business Development bei LEIBINGER (links) freuen sich über den gemeinsamen Projekterfolg.</p> <p>Quelle: Paul Leibinger GmbH & Co. KG</p>

Ansprechpartner

Paul Leibinger GmbH & Co. KG
 Aljona Barberio / Maren Klose (Marketing)
 Daimlerstraße 14
 78532 Tuttlingen
 Tel.: +49(0)7461 / 9286-236
 Fax: +49(0) 7461 / 9286-199
 E-Mail: press@leibinger-group.com
 Website: www.leibinger-group.com

Bitte senden Sie bei einer Veröffentlichung ein Belegexemplar an die Marketing-Abteilung.

Über die Paul Leibinger GmbH & Co. KG (LEIBINGER)

LEIBINGER ist ein weltweit aufgestellter Spezialist für Kennzeichnungssysteme mit Hauptsitz in Tuttlingen (Baden-Württemberg), Deutschland. Das in dritter Generation familiengeführte Unternehmen, gegründet im Jahr 1948, entwickelt und produziert mit rund 300 Mitarbeitern schwerpunktmäßig industrielle Inkjet-Drucker sowie Tinten für den Einsatz in der Produktkennzeichnung. Die Lösungen von LEIBINGER zeichnen sich durch ihren hohen Qualitätsstandard und innovative Technologien aus. Als Erfinder einer bahnbrechenden Düsenverschluss-Technologie, welche tintenbasierte Kennzeichnungssysteme deutlich weniger verschmutzungsanfällig machen, sorgt LEIBINGER weltweit mit zehntausenden Installationen für mehr Produktivität in der Herstellung von Lebensmitteln und industriell hergestellten Produkten. Ein globales Netzwerk mit rund 150 Distributions-Partnern und eigenen Niederlassungen in USA und China stellt sicher, dass LEIBINGER überall auf der Welt eine enge Beziehung mit seinen Kunden pflegt.

Über SÜDPACK

SÜDPACK ist ein führender Hersteller von Hochleistungsfolien und Verpackungslösungen für die Lebensmittel-, Non-Food- und Medizingüterindustrie sowie von kundenindividuellen Compounds für technisch anspruchsvolle Anwendungsbereiche.

Der Hauptsitz des Familienunternehmens, das 1964 von Alfred Remmele gegründet wurde, befindet sich in Ochsenhausen. Die Produktionsstandorte in Deutschland, Frankreich, Polen, Indien, der Schweiz, den Niederlanden und den USA sind mit modernster Anlagentechnologie ausgestattet und fertigen nach höchsten Standards, unter anderem auch unter Reinraumbedingungen. Das weltweite Vertriebs- und Servicenetz stellt eine hohe Kundennähe sowie eine umfassende anwendungstechnische Betreuung in mehr als 70 Ländern sicher. Mit seinem hochmodernen Entwicklungs- und Anwendungszentrum am Hauptsitz in Ochsenhausen bietet das innovationsorientierte Unternehmen seinen Kunden eine optimale Plattform für die Entwicklung von individuellen und kundenspezifischen Lösungen sowie für die Durchführung von Anwendungstests.

SÜDPACK fühlt sich einer nachhaltigen Entwicklung verpflichtet und nimmt seine Verantwortung als Arbeitgeber sowie gegenüber der Gesellschaft, der Umwelt und seinen Kunden wahr. Für seine nachhaltigen Produktentwicklungen sowie auch für sein konsequentes Engagement hinsichtlich einer funktionierenden Kreislaufwirtschaft in der Kunststoffindustrie wurde SÜDPACK bereits mehrfach ausgezeichnet. Weitere Informationen unter www.suedpack.com.