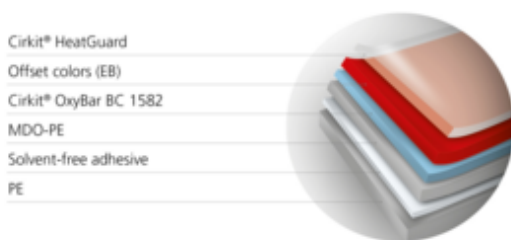


07.03.2024 Pressemitteilungen

Siegwerks Barrierebeschichtungen werden von DG press zur Herstellung funktionaler, recycelbarer Monomaterial-Verpackungen eingesetzt

Siegwerk kooperiert mit DG press, um die Herstellung von Lebensmittelverpackungen aus Monomaterial mit einer Sauerstoffbarriere zu demonstrieren.



Siegwerk kooperiert mit DG press bei der Herstellung von funktionalen Monomaterial-Verpackungen für Lebensmittelanwendungen. DG press ist ein Spezialist für die Herstellung von Hybridmaschinen für den Sleeve-Offsetdruck in den Bereichen flexible Verpackungen und Etikettendruck mit weltweit über 100 installierten Sleeve-Offsetmaschinen.

Gemeinsam wollen die beiden Partner die effiziente Herstellung von Monomaterialverpackungen für Lebensmittel mit einer Sauerstoffbarriere demonstrieren. Um die geforderten Barriereeigenschaften zu erreichen, werden die Siegwerk-Beschichtungsinnovationen Cirkit® OxyBar BC 1582 und Cirkit®

Heatguard 2K Overprint Varnish eingesetzt. Die Beschichtungen werden in einem Durchgang aufgetragen, parallel zum Druck und zur Lackierung mit der Hybrid-Rollenoffsetdruckmaschine von DG press.

Cirkit® OxyBar von Siegwerk ist eine innovative Sauerstoffbarriere-Beschichtung, die vor allem bei trockenen Lebensmittelverpackungen eine verlängerte Haltbarkeit gewährleistet. Die Beschichtung kann sowohl auf Flexo- als auch auf Tiefdruckmaschinen bei industriellen Maschinengeschwindigkeiten auf verschiedenen Substraten aufgebracht werden und bietet eine hervorragende Transparenz. Mit Cirkit® Heatguard wiederum bietet Siegwerk eine Reihe hitzebeständiger Beschichtungen, die eine gute Leistung auf Hochgeschwindigkeits-FFS-Anlagen (Form, Fill and Seal) mit Mono-PE-Strukturen gewährleisten. Sie verfügen über eine ausgezeichnete Scheuer- und Kratzfestigkeit und ermöglichen so den Übergang zu Flächendruckstrukturen.

Mit dem Kooperationsprojekt zeigen die beiden Partner nicht nur, dass die bedruckbaren Lacke von Siegwerk die für Monomaterial-Lebensmittelverpackungen erforderlichen funktionalen Eigenschaften erzeugen können, sondern auch, dass die modular aufgebauten Hybrid-Rollenoffsetdruckmaschinen von DG press solche Verpackungsstrukturen in einem Durchgang mit mehreren funktionalen Barrierebeschichtung in Linie produzieren können. "Dieses Projekt zeigt einmal mehr, wie wichtig die Zusammenarbeit entlang der gesamten Wertschöpfungskette im Verpackungsbereich ist, um Veränderungen zu ermöglichen und die Entwicklung neuer zirkulärer Verpackungslösungen voranzutreiben", fasst Lothar Schaeffeler, Technology und Innovation Experte bei Siegwerk, zusammen. "Gemeinsam mit unseren Partnern können wir Monomaterialverpackungen zur Realität machen und damit neue Standards für die Zukunft der Verpackung setzen."



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.