

## HEIDELBERG UND SOLENIS BARRIEREBESCHICHTUNGEN BEI VERPACKUNGEN

Heidelberg und Solenis arbeiten künftig bei Papierverpackungen zusammen. Ziel ist die Entwicklung eines Verfahrens, Barrierebeschichtungen für faserbasierte Verpackungen direkt in den Rollen-Flexodruck-Prozess zu integrieren.

**B**arrierebeschichtungen dienen dazu, das Aus- oder Eindringen von Wasser oder Wasserdampf, heissen und kalten Flüssigkeiten, Ölen und Fetten aus beziehungsweise in Papierverpackungen zu verhindern. «Der weltweit wachsende Bedarf an nachhaltig produzierten, kostengünstigen, wiederverwertbaren oder kompostierbaren

Verpackungen macht «Flexible Paper» zu einem attraktiven Wachstumsmarkt», sagt Dr. DAVID SCHMEDDING, Vorstand Technik & Vertrieb bei Heidelberg. «Unsere Rollenflexodruckmaschine *Bordmaster* mit ihrer Produktionsgeschwindigkeit von bis zu 600 Metern pro Minute und einer Verfügbarkeit von bis zu 90 Prozent bietet dafür die idealen Voraussetzungen. In der Zusammen-

arbeit mit *Solenis* zielen wir auf die kostengünstige Produktion von Verpackungen für die Lebensmittelindustrie.»

### Durchbruch erwartet

Für die Qualität und Sicherheit von Flexible-Paper-Verpackungen spielt das kostengünstige Aufbringen von Barrierebeschichtungen eine zentrale Rolle. Bei der Zusammenarbeit von Heidelberg und Solenis geht es

daher darum, die einzelnen Baugruppen der *Boardmaster*, die chemische Zusammensetzung der Barriere-Coatings von *Solenis* sowie die gesamte Prozesstechnik optimal aufeinander abzustimmen und für Verpackungsproduzenten verfügbar zu machen.

Zugleich soll der Einsatz von Kunststoffen durch umweltfreundliche Alternativen mit verbesserter Barrierefunktionalität reduziert werden. Als Ergebnis werden kostenoptimale Anwendungen angestrebt. «Verpackungsunternehmen stehen unter Druck, Prozesse zu optimieren und Nachhaltigkeitsziele zu erreichen», sagt WILLIAM KUECKER, Senior Director, Strategic Marketing bei *Solenis*. «Mit der Kombination aus Drucktechnologie und Speziallacken lässt sich die Produktleistung steigern und die Nachfrage nach nachhaltigen Produkten erfüllen.»



Beispiel für den Auftrag von Barrierebeschichtungen auf Papierverpackungen.

> [www.heidelberg.com](http://www.heidelberg.com)  
> [www.solenis.com](http://www.solenis.com)



Schule für Gestaltung Zürich

# HF-Weiterbildungsmöglichkeiten in der grafischen Branche und der Gestaltung ab Sommer 2025

## HF Medienmanagement

August 2025 bis Juli 2028

## HF Visuelle Gestaltung

August 2025 bis Juli 2028

## HF Interaction Design

Februar 2026 bis Februar 2029

## HF Produktdesign

August 2025 bis Juli 2028

Jetzt informieren und anmelden!  
[www.sfgz.ch](http://www.sfgz.ch)

Schule für Gestaltung Zürich  
Ausstellungsstrasse 104  
8005 Zürich  
044 446 97 77