

4FILMS

Ein starkes Schutzschild mit edlem Charakter

Folienkaschieren ist das flächige Verkleben von Papier oder Karton mit einer Folie, um die mechanischen und optischen Eigenschaften des Materials zu beeinflussen. Es geht dabei aber nicht etwa um das Übertünchen von Mängeln (wie der Name eigentlich suggerieren könnte), sondern zunächst einmal um den Schutz von Druckprodukten vor Schmutz, Feuchtigkeit und mechanischen Beanspruchungen wie etwa Kratzern. Dabei wird die Gebrauchsbständigkeit von stark beanspruchten, häufig benutzten oder langlebigen Produkten wie etwa Lehr- und Lernmittel, Manuals, Displays, Foldermappen, Geschäftsberichte, Kataloge, Plakate, Verpackungen, Visitenkarten etc. erhöht.

Kaschieren ist aber zugleich auch ein Veredelungsverfahren, das den gleichen Stellenwert hat wie die primäre Schutzfunktion. Zwar kann das Kaschieren die Wirkung der Druckfarbe verändern, was aber für wirksame Effekte genutzt werden kann. Gerade hochauflösende, farbenprächtige Bilder kommen durch Glanzfolie besser zur Geltung, da Glanzfolie die Brillanz von Druckfarben optisch steigert und dem Bild mehr Tiefe verleiht.

Mattfolien verringern üblicherweise die Intensität der Druckfarben, weil weniger Licht reflektiert wird. Dafür heben sich Mattfolien durch eine samtige Oberflächenstruktur und gute Griffigkeit ab.

Dazu werden prinzipiell zwei Verfahren eingesetzt: die Nass- und Thermokaschierung. Thermokaschierung ist die elegante und sauberste Art des Kaschierens. Im Gegensatz zur Nasskaschierung werden die bereits



mit Kleber beschichteten Folien mittels Wärme und Druck mit den Druckbogen verbunden – die Bogen werden versiegelt und untrennbar mit der Folie verbunden. Die beiden Verfahren Nass- und Thermokaschierung haben ihre jeweiligen Vor- und Nachteile. Die müssen an dieser Stelle allerdings nicht diskutiert werden, denn

4films bietet für beide Techniken die entsprechende Lösung an.

4films shield steel wet ist für die Verarbeitung mit handelsüblichen Kaschierklebstoffen konzipiert und kommt bei der Nasskaschierung zum Einsatz. 4films shield steel thermal ist für die Verarbeitung auf handelsüblichen Thermokaschiermaschinen ausgerichtet. 4films shield steel digital wird ebenfalls auf handelsüblichen Thermokaschiermaschinen verarbeitet, bietet zudem aber eine hervorragende Verbundhaftung aller in den gängigen Digitaldruckverfahren bedruckten Papieren.

Diese Mattfolien bieten eine sehr matte und speziell kratzresistente Beschichtung der Oberfläche mit einer ausgezeichneten Beständigkeit gegenüber Verschleiß. Zudem verleiht Kaschieren einem Druck-Erzeugnis im Allgemeinen eine höhere Festigkeit. Die mit Folie veredelten Drucksachen sind griffiger und fühlen sich auch besser an. So erhöhen sich auch die haptischen Eigenschaften und gewinnen durch Kaschieren an Qualität. Somit nutzen sich Drucksachen auch bei hoher Beanspruchung nicht ab und fühlen sich lange qualitativ hochwertig an – und das bei einer edlen Optik.

> www.4-films.com

FKS

ALLES NACH DEM DRUCK

Mit haptischen Effekten der *DuSense*, hochwertigen Folienkaschiersystemen sowie den Allrounder-Talenten der *DocuCutter*-Serie präsentiert *FKS* auf der *Print & Digital Convention* Handfestes für das Finishing.

Das Hamburger Unternehmen *FKS* bietet grafische Maschinen für »Alles nach dem Druck«. Dabei legt das Unternehmen nach eigenen Angaben größten Wert auf professionelle Technik, die einfach und sicher zu handhaben ist. Das Portfolio deckt entsprechend zahlreiche Bereiche der Weiterverarbeitung für den Digital- und Offsetdruck ab. Ob UV-Lackierung, Laminieren, Broschürenfertigung, Klebebinden, Rillen, Schneiden, Perforieren, Falzen oder Multifinishing – im Angebot von *FKS* sollten Anwender die Lösung finden, die zu ihrem Unternehmen



Die haptischen Effekte der UV-Spotlackierung regen gleich mehrere Sinne an und steigern die Wirkung um ein Vielfaches.

passt. Denn laut *FKS* stehen höchste Wirtschaftlichkeit, besondere Flexibilität, eine stetige Weiterentwicklung der Maschinen und Automatisierung im Vordergrund. Als Highlight präsentiert *FKS* die UV-Spotlackierlösung *FKS/Duplo DuSense DDC-810*. Einzelne Bereiche einer Druck-

sache können dabei durch den UV-Lack hervorgehoben werden, sodass das Druckprodukt zu einem echten Erlebnis wird. Der Wechsel von lackierten und unlackierten Bereichen ist nicht nur sichtbar, sondern vor allem auch spürbar und sorgt so für einen echten Wow-Effekt.

In Kombination mit den *FKS/Komfi* Kaschiersystemen ergeben sich noch deutlich stärkere Effekte, die das Druckprodukt in besonderer Art aufwerten. In einem ersten Arbeitsgang wird zum Beispiel Softtouchfolie aufgetragen, sodass der Unterschied zwischen sanfter Oberfläche und dem Reliefflack der *DuSense* noch eindeutiger zu fühlen ist. Die *FKS/Komfi Amiga* eröffnet dabei sämtliche Möglichkeiten der Folienkaschierung mit Struktur- oder Mattfolien-, Glanzfolienkaschierung oder Over-Toner-Foiling (OTF).

Als Alleskönner der Druckweiterverarbeitung mit in Düsseldorf ist der *FKS/Duplo DocuCutter DC-646*, der nach Angaben von *FKS* Automatisierung und Präzision vereint. In nur einem Bogendurchlauf werden die Arbeitsschritte Randschneiden, Ausschneiden von Mehrfachnutzen, Rillen, Perforieren und Falzen vollautomatisch durchgeführt. Ob Visitenkarten, Speisekarten, Vier- oder Sechsecker, Postkarten oder Faltschachteln – Wirtschaftlichkeit steht dabei im Vordergrund.

> www.fks-hamburg.de