



## **Primer – Bedruckstoffflexibilität auf die einfache Art**

Wenn es um das Bedrucken eines möglichst breiten Spektrums von Substraten geht, hält Kodak es einfach. Einige Anbieter verkaufen unterschiedliche Tinten für unterschiedliche Bedruckstoffe, einschließlich „verbesserter“ Tintensätze mit höheren Preisen. Im Gegensatz dazu besteht der Ansatz von Kodak darin, für jede PROSPER Inkjet-Drucktechnologie einen einheitlichen Tintensatz anzubieten und die Oberflächen der Bedruckstoffe mit tintenfreundlichen Primern vorzubehandeln. Dieses einzigartige Konzept macht Drucker unabhängig von teuren vorbehandelten Inkjet-Papieren und führt zu weniger Komplikationen und geringeren Kosten.

### **Optimale Ergebnisse mit einem Tintensatz**

Eine Vorbehandlung durch Auftragen eines Primers ist nicht immer nötig. Dank der vorteilhaften Eigenschaften der KODACHROME und KODAK EKTACOLOR Tinten lassen sich auf einigen Standard-Offsetpapieren auch ohne eine Vorbeschichtung akzeptable Ergebnisse erzielen. Die Behandlung mit wasserbasierten KODAK OPTIMAX Primern schafft jedoch die Grundlage für höchste Qualität und langlebige Drucke auf einer Vielzahl von Bedruckstoffen bei Produktionsgeschwindigkeiten.

Außerdem lässt sich das Verfahren leicht an jeden Produktionsablauf anpassen: Die Vorbeschichtung von Bedruckstoffen mit Primern kann inline mit der Druckmaschine oder nearline erfolgen.

### **Leistung, die über die Grundierfunktion hinausgeht**

OPTIMAX Primer bieten mehr funktionale Vorteile als ein Standardprimer. Sie bilden nicht nur eine dünne Haftschrift, sodass der Bedruckstoff die Tinte annimmt, sondern immobilisieren auch das Pigment, was den Hochgeschwindigkeitsdruck mit hohem Farbauftrag ermöglicht. Bei saugfähigen Bedruckstoffen hält der Primer die Tinte, insbesondere die Nanopartikel-Farbpigmente, an der Oberfläche, während die Trägerflüssigkeit in das Material eindringt. Auf nicht saugenden Bedruckstoffen erzeugt der Primer eine Haftfläche, welche die Tintentröpfchen an Ort und Stelle hält und so verhindert, dass sie ausfließen oder ineinanderlaufen.

### **Eine wachsende Auswahl an Primern für eine wachsende Palette von Anwendungen**

Kodak liefert eine Reihe von OPTIMAX Primern, die speziell dafür entwickelt wurden, mit den wasserbasierenden Pigmenttinten Spitzenleistungen zu erzielen. Das Unternehmen bietet beispielsweise einen OPTIMAX Enhanced Primer für gestrichene Papiere und einen OPTIMAX Standard Primer für ungestrichene Papiere an. Neu entwickelte Primer erweitern das Spektrum der Möglichkeiten und umfassen Optionen für Verpackungsanwendungen aus Wellpappe und Faltschachtelkarton mit ungestrichenen und gestrichenen Oberflächen sowie



einen Folienprimer für nicht saugende Materialien wie Kunststofffolien, metallisierte Oberflächen und Glas.

Möglichkeiten bei flexiblen Bedruckstoffen

Die Fähigkeit, nicht aus Papier bzw. Pappe bestehende Materialien zu bedrucken, eröffnet lukrative Geschäftschancen für Anwendungen wie flexible Verpackungen und Etiketten.

Ein Beispiel für einen Technologiepartner, der **KODAK EKTACOLOR** Tinten und **OPTIMAX** Primer in Verbindung mit flexiblen Bedruckstoffen nutzt, ist GDM. Dieses Unternehmen integriert **KODAK PROSPER S und PROSPER Plus Eindrucksysteme** in seine Produktionslinien für Einweg-Hygieneartikel, um diese mit dekorativen Bildern und Informationen zu bedrucken.

Kunden, die sich für Inkjet-Lösungen von Kodak entscheiden, profitieren vom umfassenden, integrierten Ansatz des Unternehmens. Kodak entwickelt und fertigt nicht nur die Druckkopftechnologie und Tinten, sondern auch die Primer. Dies gibt Druckern die Gewissheit, dass ihre Verbrauchsmaterialien aus einer Hand stammen und perfekt aufeinander abgestimmt sind, um optimale Leistung zu bieten. Darüber hinaus können sie sicher sein, dass Kodak weiterhin in den Ausbau seines **OPTIMAX** Primersortiments investieren wird, um neuen Bedruckstofftypen gerecht zu werden, wenn diese auf den Markt kommen.

Es hat einen Grund, warum schlaue Drucker Inkjet-Lösungen von Kodak wählen: Der Ansatz von Kodak macht es einfach, auf einer Vielzahl von Bedruckstoffen optimale Ergebnisse zu erzielen.